Sri Wasono Widodo
Mulyadi HP

Ayo Belajar Sambil Bermain

ILMU PENGETAHUAN SOSIAL

Untuk SD/MI Kelas VI

Pusat Perbukuan
Departemen Pendidikan Nasional

Ayo Belajar Sambil Bermain

ILMU PENGETAHUAN SOSIAL

Untuk SD/MI Kelas VI

Penulis : Sri Wasono Widodo
Mulyadi HP
Ilustrasi : Sri Wasono Widodo
Perancang Kulit : Supriyono
Layouter : Supriyono

Ukuran Buku : 17,6 x 25 cm

372.8
WID WIDODO, Sri Wasono
a Ayo Belajar Sambil Bermain Ilmu Pengetahuan Sosial: untuk SD/MI kelas VI/oleh Sri Wasono Widodo, Mulyadi HP. — Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional, 2008.

xii, 76 hlm.: ilus.; 25 cm.
Bibliografi : hlm. 72-75
ISBN 979-462-946-4
1. Ilmu-ilmu Sosial-Studi dan Pengajaran I. Judul
II. Mulyadi HP

Diterbitkan oleh Pusat Perbukuan
Departemen Pendidikan Nasional
Tahun 2008

Diperbanyak oleh ...

Kata Sambutan

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya, Pemerintah, dalam hal ini, Departemen Pendidikan Nasional, pada tahun 2008, telah membeli hak cipta buku teks pelajaran ini dari penulis/penerbit untuk disebarluaskan kepada masyarakat melalui situs internet (*website*) Jaringan Pendidikan Nasional.

Buku teks pelajaran ini telah dinilai oleh Badan Standar Nasional Pendidikan dan telah ditetapkan sebagai buku teks pelajaran yang memenuhi syarat kelayakan untuk digunakan dalam proses pembelajaran melalui Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 34 Tahun 2008.

Kami menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada para penulis/penerbit yang telah berkenan mengalihkan hak cipta karyanya kepada Departemen Pendidikan Nasional untuk digunakan secara luas oleh para siswa dan guru di seluruh Indonesia.

Buku-buku teks pelajaran yang telah dialihkan hak ciptanya kepada Departemen Pendidikan Nasional ini, dapat diunduh (*down load*), digandakan, dicetak, dialihmediakan, atau difotokopi oleh masyarakat. Namun, untuk penggandaan yang bersifat komersial harga penjualannya harus memenuhi ketentuan yang ditetapkan oleh Pemerintah. Diharapkan bahwa buku teks pelajaran ini akan lebih mudah diakses sehingga siswa dan guru di seluruh Indonesia maupun sekolah Indonesia yang berada di luar negeri dapat memanfaatkan sumber belajar ini.

Kami berharap, semua pihak dapat mendukung kebijakan ini. Kepada para siswa kami ucapkan selamat belajar dan manfaatkanlah buku ini sebaik-baiknya. Kami menyadari bahwa buku ini masih perlu ditingkatkan mutunya. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat kami harapkan.

Jakarta, Juli 2008
Kepala Pusat Perbukuan

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis menyelesaikan tulisan ini. Buku IPS ini disusun untuk siswa kelas VI Sekolah Dasar.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada isteri dan anak-anak tercinta, atas dukungan yang diberikan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan sejawat dan rekan-rekan guru Kelas VI SD yang memberikan masukan demi terselesaikannya buku ini.

Buku ini penulis beri judul "*Ayo Belajar Sambil Bermain: Ilmu Pengetahuan Sosial untuk SD/MI Kelas VI*". Dengan judul ini penulis bermaksud memberikan suasana belajar yang menyenangkan, dengan berbagai bentuk kuis dan ilustrasi yang sesuai dengan materi.

Keunggulan buku antara lain ini didukung dengan data-data dan konsep-konsep terbaru. Data-data diambil tahun 2007. Namun beberapa konsep terbaru yang sekiranya sulit dipahami siswa belum digunakan. Diantaranya, penghitungan PDB masih menggunakan PDB nominal, belum berdasarkan PPP (*purchasing power parity*). Untuk kepentingan keterbaruan buku ini, data-data senantiasa harus diperbaharui. Ilustrasi buku ini berwarna sehingga lebih menarik bagi anak. Ilustrasi yang berupa peta dan grafik, digambar khusus untuk buku ini sehingga lebih bermakna.

Penulis berharap, para pembaca yang budiman untuk peduli memberikan masukan pada buku ini. Semoga buku ini bisa menambah khasanah pengetahuan bangsa dan meningkatkan kualitas pembelajaran di kelas-kelas kita.

Petunjuk Penggunaan Buku

Untuk Siswa:

1. Gunakanlah peta, atlas, atau globe untuk melengkapi kegiatan belajar dengan buku ini.
2. Kuis dikerjakan di buku tugas. Jangan memberikan coretan pada buku ini.
3. Fakta-fakta seperti tahun, ketinggian gunung, luas wilayah, angka-angka, dsb. bukan untuk dihafal. Angka-angka ini disajikan untuk bisa digunakan dalam membandingkan atau mengkaitkannya dengan fakta lainnya.
4. Jika ada istilah yang masih asing bagi kalian, jangan buru-buru mencarinya di glosarium. Selesaikan dulu subbab yang sedang kalian baca.

Untuk Guru:

1. Guru seyogyanya tidak menanyakan fakta-fakta seperti nama kota, ketinggian gunung, panjang sungai, atau tahun kejadian dalam soal tes. **Bentuk dan isi tes menentukan cara belajar siswa**.
2. Dalam buku ini diasumsikan siswa sudah mengenal sebagian dari materi yang akan dipelajarinya.
3. Guru seyogyanya terlebih dahulu mempelajari buku ini. Buatlah kunci jawaban dari evaluasi yang ada pada setiap akhir bab. Perkaya wawasan Anda dengan referensi yang relevan.

Daftar Isi

Daftar Tabel

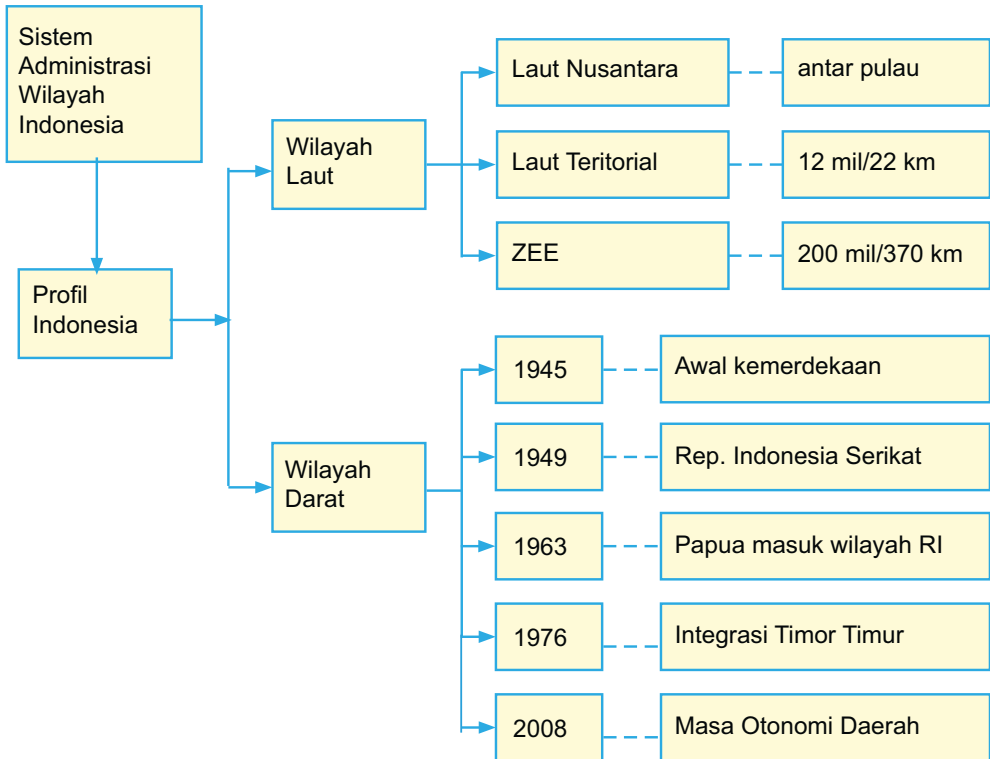
Daftar Gambar

Daftar Kuis

Daftar Lampiran

Bab 1

SISTEM ADMINISTRASI WILAYAH INDONESIA

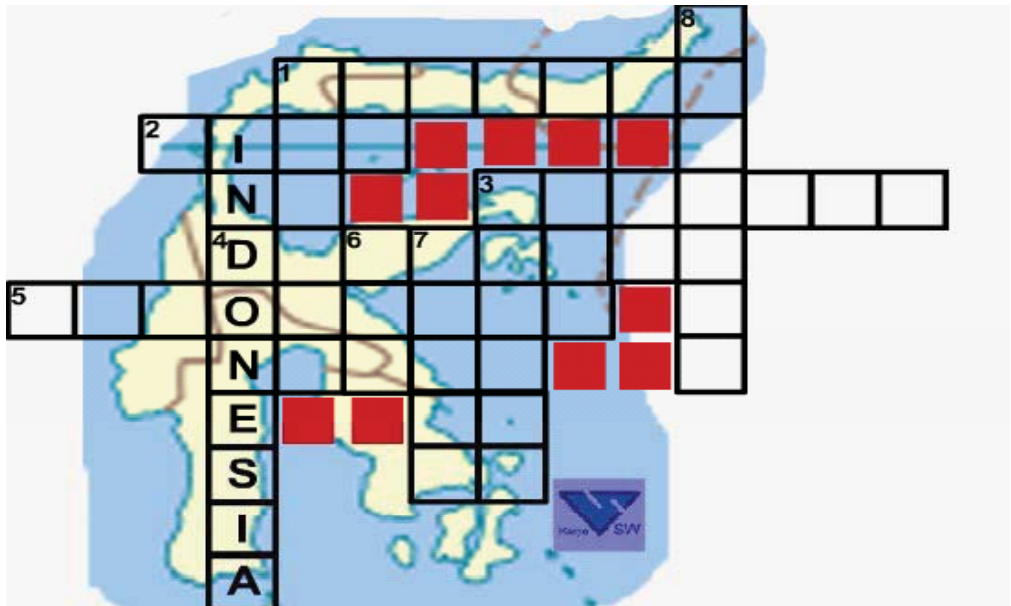
A. Peta Konsep

B. Pendahuluan

Indonesia adalah negara kepulauan. Wilayahnya terdiri dari daratan dan lautan. Untuk menjaga keutuhan dan kedaulatan wilayah, pemerintah kita mengembangkan sistem administrasi wilayah. Sistem ini dalam pengembangannya mengalami perubahan dari waktu ke waktu. Dalam bab ini kita membahas profil dan perkembangan sistem administrasi wilayah tersebut.

Sebelum memasuki kegiatan utama, bab ini kita awali dengan kuis. Memasuki kegiatan utama, kita mempelajari profil Indonesia. Kemudian kita belajar tentang perkembangan sistem administrasi wilayah Indonesia. Wilayah laut akan kita tinjau terlebih dahulu, baru wilayah daratannya. Tinjauan tentang perkembangan sistem adminisrasi wilayah darat kita mulai dari periode pasca kemerdekaan. Kemudian kita lanjutkan pembahasan pada periode RIS, dan diakhiri dengan era otonomi daerah.

C. Perkembangan Sistem Administrasi Wilayah Indonesia

1. Tantangan

Sebagian dari materi yang akan kita pelajari sesungguhnya sudah kita kenal. Ayo kita buktikan!

Kuis No. 01. Teka-Teki Silang. Isilah kotak-kotak yang kosong sehingga tersusun kata yang sesuai dengan pertanyaan berikut ini.

Pertanyaan mendatar
1. Ibu kota Indonesia
2. Nama propinsi di Sumatera
3. Nama ibu kota propinsi Sulawesi Selatan
4. Nama ibu kota propinsi Bali
5. Nama propinsi di Sulawesi bagian utara

Pertanyaan Menurun
1. Akronim dari propinsi yang beribu kota di Semarang
3. Propinsi yang beribu kota di Ambon
6. Singkatan dari propinsi yang beribu kota di Kupang
7. Propinsi yang paling timur dari wilayah Indonesia
8. Ibu kota Nusa Tenggara Barat

2. Profil Indonesia

Nama resmi negara kita adalah Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI). Setelah dijajah oleh Belanda dan Jepang, kita merdeka tahun 1945. Bentuk pemerintahan kita Republik Presidensil dengan kepala negara maupun kepala pemerintahan Presiden. Kota-kota besar di Indonesia antara lain Jakarta, Surabaya, Bandung, Medan, Makassar, dan Semarang.

Nama Indonesia berasal dari bahasa Latin Indus yang berarti India dan bahasa Yunani nesos yang berarti pulau. George Earl adalah etnolog berkebangsaan Inggris. Pada tahun 1850 ia mengusulkan nama Indunesian untuk penduduk “kepulauan India”. Mahasiswanya yang bernama J.R.Logan, menggunakan nama Indonesia sebagai sinonim Kepulauan India. Adolf Bastian dari Universitas Berlin mempopulerkan nama Indonesia dalam sebuah bukunya pada tahun 1890-an. Namun para akademisi Belanda enggan menggunakan nama itu.

Sampai tahun 1900, nama Indonesia lebih populer di lingkungan akademisi di luar Belanda. Namun sejak tahun itu para pejuang kebangsaan Indonesia menggunakan nama Indonesia sebagai ekspresi politiknya. Sarjana Indonesia yang secara terang-terangan menggunakan nama Indonesia pertama kali adalah Ki Hajar Dewantara. Beliau menggunakan nama Indonesia ketika mendirikan biro penerbitan di Belanda tahun 1913.

Indonesia terletak di ekuator sehingga beriklim tropis. Wilayahnya diapit oleh dua benua dan dua samudera, menyebabkannya beriklim musim. Suhu rata-rata tinggi, namun variasinya kecil. Di Jakarta misalnya, rata-rata suhu 26–30 °C. Ketika musim hujan, curah hujan tinggi. Ketika musim kemarau, curah hujan rendah. Curah hujan rata-rata tahunan 1.780–3.175 milimeter.

Dengan ketinggian 5.030 m, Puncak Jaya di Papua merupakan puncak tertinggi di Indonesia. Danau Toba di Sumatera merupakan danau terluas, 1.145 km2. Sungai-sungai terbesar ada di Kalimantan yaitu Kapuas, Mahakam dan Barito. Sungai-sungai ini menjadi jalur transportasi penting bagi penduduk di sekitarnya.

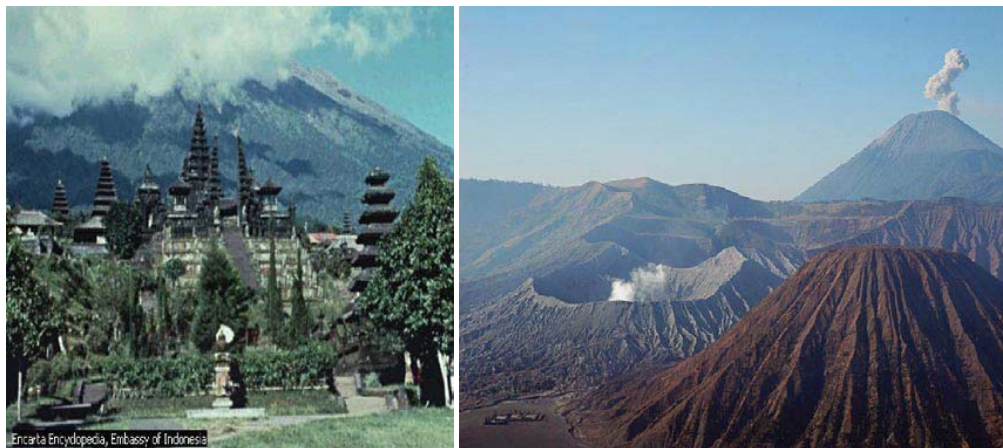
Lokasi Indonesia di pertemuan antara lempeng tektonik Pasifik, Eurasia, dan Indo-Australia. Letak ini menyebabkan letusan gunung berapi dan gempa bumi sering terjadi. Keuntungannya, debu dari gunung berapi menyebabkan tanah kita subur. Faktor inilah yang menyebabkan padatnya penduduk P. Jawa dan P. Bali. Keuntungan lainnya adalah banyaknya hasil tambang dari material yang dikeluarkan dari dalam bumi.

Peta Dasar: Encarta 2007; diolah kembali

Gambar No.01. Peta Indonesia

Luas, iklim tropis, dan bentuk kepulauan mendukung keanekaragaman hayati Indonesia. Keanekaragaman hayati ini nomor dua dunia setelah Brazil. Hutan hujan tropis kita merupakan salah satu paru-paru dunia. Fauna Sumatera, Jawa, Kalimantan, dan Bali bercorak Asia. Diantaranya harimau, badak, orang utan, gajah, dan macan tutul. Fauna Sulawesi, Nusa Tenggara, dan Maluku bercorak peralihan. Banyak spesies endemik hidup di sini, yaitu spesies yang tidak ada di tempat lain. Diantaranya anoa, tapir, komodo, dan maleo. Fauna Papua bertipe Australia. Diantaranya hewan berkantung dan 600 spesies burung.

Berdasarkan survei penduduk tahun 2005, jumlah penduduk Indonesia 218 juta orang (tabel 1). Diperkirakan ada lebih dari 300 etnis di Indonesia. Etnis terbesar Jawa (42%), Sunda, Melayu, dan Madura. Mayoritas penduduk (86%) menganut agama Islam. Lainnya menganut agama Protestan, Katholik, Hindu, Budha, atau Konghucu. Bahasa resmi kita bahasa Indonesia. Dalam percakapan sehari-hari, banyak penduduk menggunakan bahasa daerah masing-masing.

Ekonomi Indonesia mengalami krisis pada akhir tahun 1990-an. Pemicunya adalah krisis ekonomi yang melanda sebagian besar Asia. Saat ini proses pemulihan sudah menunjukan hasil.

Sumber: Encarta 2007 dan Wikipedia

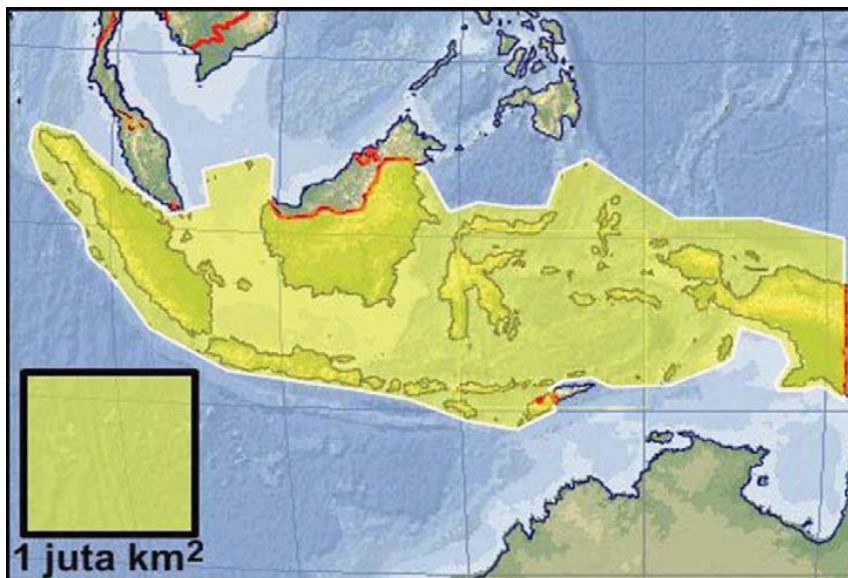
Gambar No.02. Indonesia terkenal akan keindahan alamnya maupun budayanya. G.Agung melatarbelakangi Pura Besakih, Bali (Kiri). Gunung Semeru (latar belakang) dan G. Bromo (latar depan), tampak megah dan indah (Kanan).

Indonesia mempunyai sumber daya alam yang besar. Diantaranya adalah minyak, gas alam, timah, tembaga dan emas. Indonesia adalah pengekspor gas alam terbesar kedua di dunia. Akhir-akhir ini Indonesia menjadi pengimpor minyak, karena konsumsi dalam negeri yang besar. Hasil pertanian yang utama termasuk kelapa sawit, beras, teh, kopi, rempah-rempah dan karet. Rekan perdagangan terbesar Indonesia adalah Jepang, Amerika Serikat dan negara-negara tetangganya. Diantaranya Singapura dan Australia.

Masalah yang dihadapi Indonesia saat ini adalah angka kemiskinan dan pengangguran yang tinggi. Jumlah penduduk yang besar dan industrialisasi menyebabkan kerusakan lingkungan. Penggundulan hutan, kebakaran hutan, dan banjir adalah dampaknya. Masalah lainnya diantaranya banyaknya bencana alam, sampah, kemacetan lalu lintas, dan korupsi.

3. Menghitung Luas Wilayah Indonesia

Indonesia merupakan negara kepulauan. Jumlah pulau yang kita miliki paling banyak dibandingkan negara lain di dunia. Totalnya ada 17.508 pulau. Banyaknya pulau menyebabkan wilayah daratan kita luas.

Luas daratan kita ternyata lebih kecil dibandingkan dengan luas wilayah lautnya. Perbandingan luas daratan dengan lautan kita yaitu 2:3. Amatilah gambar berikut ini. Mari kita hitung luas Indonesia.

Kuis No 02. Apabila dirata-rata, 1 kotak yang dibentuk oleh garis lintang dan garis bujur memiliki luas 1 juta km². Hitunglah luas wilayah lautan dan luas keseluruhan wilayah Indonesia.

a.	luas daratan Indonesia	2	juta km²
b.	luas lautan Indonesia	...	juta km²
c.	luas Indonesia keseluruhan	...	juta km²

4. Wilayah Laut

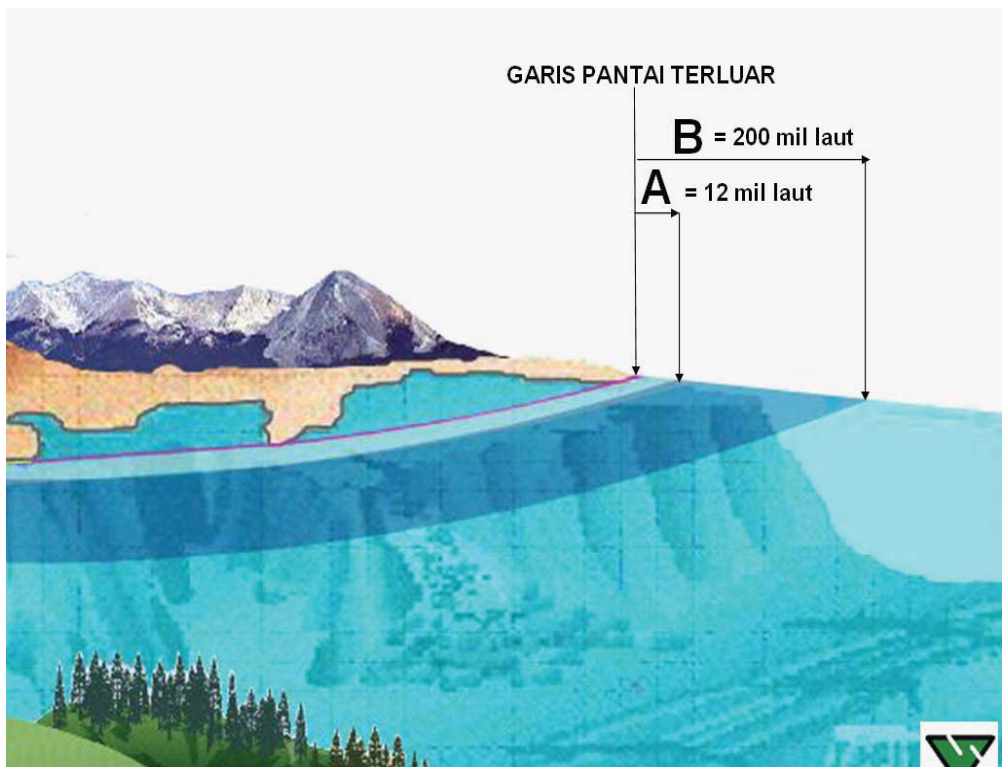
Laut kita kaya sumber daya alam (SDA). SDA merupakan bahan kebutuhan manusia yang tersedia di alam. Ada SDA hayati atau non hayati. Contoh SDA hayati adalah ikan dan tumbuhan laut. Ikan merupakan sumber protein bagi manusia. Tumbuhan laut penting untuk sumber makanan dan penghasil oksigen. SDA non hayati misalnya minyak, gas alam dan beberapa jenis material untuk bahan bangunan. Dengan wilayah laut kita seluas 3.257.357 km², potensi SDA tentu sangat besar. Untuk pemanfaatannya, harus dilakukan pengaturan.

Pada tanggal 13 Desember 1957 keluar Deklarasi Juanda. Peraturan ini kemudian disahkan menjadi UU No.4 Prp Tahun 1960. Isinya tentang wilayah laut teritorial 12 mil laut atau 22 km dari pantai terluar. Perairan tersebut menjadi wilayah kedaulatan Indonesia. Perairan antar pulau secara otomatis juga menjadi wilayah kita. Perairan antar pulau ini disebut perairan Nusantara.

Pada tahun 1982 PBB mengesahkan UNCLOS. Kepanjangannya *United Nations Convention on the Law of the Sea*. Artinya Konvensi Hukum Laut Internasional PBB. UNCLOS mengatur kedaulatan dan yurisdiksi maritim negara pantai. Pemerintah RI meratifikasi UNCLOS menjadi Undang-undang no.17 tahun 1985.

UNCLOS mengatur dual hal. Pertama, negara pantai memiliki kedaulatan atas laut teritorial sejauh 12 mil laut dari pantai terluar. Kedua, negara pantai memiliki yurisdiksi atas Zona Ekonomi Eksklusif (ZEE). ZEE adalah wilayah 200 mil laut (370 km) dari pantai suatu negara yang SDA-nya menjadi hak dari negara tersebut. Ikan, mutiara, tambang minyak, tambang gas, dsb. menjadi hak negara tersebut. Hak ini disebut yurisdiksi yang meliputi pemanfaatan SDA, penelitian ilmiah, dan pelestarian lingkungan. Di luar zona tersebut, pengembangan mineralnya diatur oleh badan internasional.

Negara kita memiliki hak untuk mengatur navigasi di laut teritorial dan wilayah udara di atasnya. Wilayah Indonesia sangat strategis. Kapal asing banyak yang perlu melewati wilayah kita. Untuk itu Indonesia mengatur alur laut yang dapat digunakan kapal-kapal asing. Syaratnya, pelayaran yang dilakukan memiliki tujuan damai. Alur itu disebut dengan Alur Laut Kepulauan Indonesia (ALKI).

Marilah kita cari lokasi Laut Teritorial, ZEE, dan ALKI.

Kuis No. 03. Isilah titik-titik berikut dengan A atau B sesuai gambar di atas ini!

... Laut Teritorial

... ZEE

Sumber: Direktorat PLP. Peta diolah dari Encarta 2007

Kuis No.04. Laut Teritorial, ZEE dan ALKI wilayah Indonesia

Isilah titik-titik berikut dengan Laut Teritorial, ZEE, atau ALKI
Bidang biru menunjukkan ....
Garis kuning menunjukkan ...
Garis putih menunjukkan ...

5. Wilayah Darat

Luas daratan Indonesia 1.919.440 km². Daratan negara kita terluas ke 16 dunia. Luas keseluruhan Indonesia adalah 5.176.797 km².

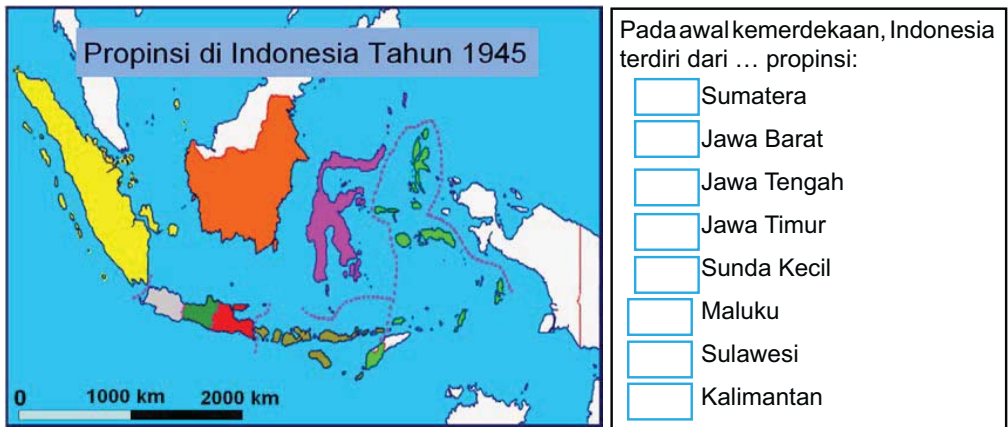
Indonesia adalah negara kesatuan yang berbentuk republik. Wilayahnya dibagi menjadi sejumlah propinsi. Masing-masing Propinsi dibagi menjadi sejumlah kabupaten dan kota. Setiap Kota atau kabupaten dibagi menjadi sejumlah kecamatan. Dan setiap kecamatan dibagi menjadi sejumlah kelurahan dan desa.

Setelah proklamasi kemerdekaan, Presiden Ir.Soekarno menetapkan Indonesia dibagi menjadi beberapa propinsi. Propinsi-propinsi ini tersebar di Kepulauan Sunda Besar dan Sunda Kecil. Kep. Sunda Besar adalah Sumatera, Jawa, Kalimantan, dan Sulawesi. Pada waktu itu, wilayah Papua masih belum diakui oleh Belanda sebagai wilayah Indonesia. Kep. Sunda Kecil adalah pulau-pulau kecil, diantaranya Nusa Tenggara dan Maluku.

Sejak 1945 itu, jumlah propinsi di Indonesia senantiasa mengalami perkembangan. Hal ini sejalan dengan pertumbuhan penduduk dan dinamika politik. Jumlah kabupaten atau kota, kecamatan, desa atau kelurahan pun mengikuti dinamika tersebut. Namun dalam buku ini yang dibahas hanyalah perkembangan jumlah propinsinya saja.

Pada masa awal kemerdekaan tahun 1945, wilayah Indonesia hanya terdiri atas delapan propinsi. Jakarta ditetapkan sebagai ibu kota negara. Ayo kita cari lokasi propinsi-propinsi tersebut.

Pada awal kemerdekaan, Indonesia terdiri dari … propinsi:

- [ ] Sumatera
- [ ] Jawa Barat
- [ ] Jawa Tengah
- [ ] Jawa Timur
- [ ] Sunda Kecil
- [ ] Maluku
- [ ] Sulawesi
- [ ] Kalimantan

Kuis No.05. Propinsi di Indonesia 1945

Pada masa awal kemerdekaan tersebut, Papua masih dikuasai Belanda. Bahkan Belanda pun berusaha untuk menguasai propinsi-propinsi yang sudah dibentuk. Peperangan pun tidak bisa dihindarkan. Jakarta menjadi tidak aman. Antara 1946 sampai dengan 1949 ibu kota Indonesia dipindahkan ke Yogyakarta.

Pada tahun 1949 akhirnya banyak muncul negara-negara bagian bentukan Belanda. Untuk menghindari peperangan, dilakukan upaya diplomasi dengan Belanda. Sebagai penengahnya adalah komisi PBB untuk Indonesia, yang disingkat UNCI. Kepanjangannya adalah *United Nations Comission for Indonesia*. Akhirnya berhasil diselenggarakan Konferensi Meja Bundar. Hasilnya, disepakati berdirinya Republik Indonesia Serikat (RIS).

RIS terdiri dari tujuh negara bagian dan sembilan daerah otonom. Namun pada 17 Agustus 1950 RIS dibubarkan, Indonesia pun kembali menjadi negara kesatuan Republik Indonesia. Ayo kita cari lokasi negara bagian dan daerah otonom dari RIS!

Sumber: Wikipedia

Kuis No.06. Wilayah Republik Indonesia Serikat 1949
Isilah titik-titik di depan nama propinsi atau daerah otonom sesuai dengan angka yang sesuai dengan gambar tersebut.

No.	Nama	No.	Nama
...	Madura	...	Jawa Tengah
...	Riau	...	Kalimantan Timur
1	Republik Indonesia	...	Kalimantan Barat
12	Dayak Besar	16	Negara Indonesia Timur
15	Kalimantan Tenggara	...	Bangka
...	Jawa Timur	7	Pasundan
2	Sumatera Barat	...	Belitung
...	Sumatera Selatan	13	Banjar

Akhirnya, negara kita kembali menjadi Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI). Dalam kurun waktu tahun 1950-an dan 1960-an beberapa kali terjadi pemekaran jumlah propinsi. Pemekaran ini dalam beberapa tahapan. Pulau-pulau besar seperti Sumatera, Kalimantan, dan Sulawesi dibagi menjadi beberapa propinsi. Setiap propinsi dibagi menjadi beberapa karesidenan. Dalam tahapan selanjutnya, karesidenan-karesidenan tersebut dimekarkan menjadi propinsi. Pada awal tahun 1963, NKRI terdiri dari 25 propinsi.

Namun Papua masih belum kembali ke pangkuan ibu pertiwi. Perjuangan pun terus dilakukan, baik melalui jalur diplomatik maupun perjuangan bersenjata. Karena situasinya semakin kurang baik, maka PBB pun menjadi penengah. Pada tahun 1963, PBB secara resmi menyerahkan Papua kepada NKRI. Pada tahun 1963, diadakan penentuan pendapat rakyat. Hasilnya, mayoritas rakyat Papua memilih bergabung dalam NKRI.

Pada tahun 1976, Timor Timur lepas dari belenggu penjajahan Portugis. Wilayah ini kemudian bergabung ke dalam NKRI. Proses penggabungan itu dikenal dengan integrasi. Berarti saat itu Timor Timur menjadi propinsi yang ke 27. Namun bulan Agustus 1999 penduduk Timor Timur diberikan kesempatan untuk menentukan pilihan. Ada dua opsi yaitu menjadi negara sendiri atau tetap bergabung dalam NKRI. Proses jajak pendapat pun dilakukan di bawah pengawasan PBB. Hasilnya, lebih banyak penduduk Timor Timur yang memilih merdeka. Pada masa transisi sebelum merdeka, negara baru tersebut di bawah perwalian PBB. Berarti tahun 1999, kembali jumlah propinsi di Indonesia menjadi 26. Pada tahun 2002 wilayah Timor Timur resmi menjadi negara sendiri yaitu negara Timor-Leste.

Setelah 55 tahun merdeka, Indonesia pun memasuki milenium baru yaitu tahun 2000. Pada masa itu di negara kita sedang bergulir proses otonomi daerah. Aspirasi rakyat di setiap daerah pun semakin dapat diakomodasi pemerintah pusat. Banyak rakyat di daerah menghendaki daerahnya menjadi propinsi sendiri.

Pada tahun 2000 lahir tiga propinsi. Propinsi baru di Pulau Jawa yaitu Propinsi Banten. Wilayahnya sebelumnya merupakan bagian dari wilayah Jawa Barat dan DKI Jakarta. Di propinsi Sumatera Selatan berdiri Propinsi Bangka Belitung. Sesuai namanya, propinsi ini terdiri dari dua pulau utama yaitu pulau Bangka dan Pulau Belitung. Pada bulan Desember 2000 Gorontalo menjadi propinsi sendiri, sebagai pemekaran dari Propinsi Sulawesi Utara. Wilayahnya adalah apa yang kita kenal sebagai Semenanjung Minahasa.

Tabel No.01.

Daftar propinsi, ibu kota, luas, jumlah penduduk, dan jumlah kabupaten/kota di Indonesia 2008

NO	PROVINSI	IBU KOTA	LUAS ribu km²	PENDU-DUK*	KAB/ KOTA
1	Nanggroe Aceh Darussalam	Banda Aceh	57	4 juta	21
2	Sumatera Utara	Medan	72	12 juta	25
3	Riau	Pekanbaru	82	5 juta	11
4	Sumatera Barat	Padang	42	5 juta	19
5	Kepulauan Riau	Tanjungpinang	13	1 juta	8
6	Jambi	Jambi	51	2 juta	10
7	Sumatera Selatan	Palembang	100	7 juta	14
8	Bengkulu	Bengkulu	21	2 juta	9
9	Bangka Belitung	Pangkalpinang	16	1 juta	7
10	Lampung	Bandar Lampung	35	7 juta	10
11	Banten	Serang	9	9 juta	6
12	DKI Jakarta	Jakarta	1	9 juta	6
13	Jawa Barat	Bandung	36	39 juta	25
14	Jawa Tengah	Semarang	33	32 juta	35
15	D.I. Yogyakarta	Yogyakarta	3	3 juta	5
16	Jawa Timur	Surabaya	47	36 juta	38
17	Bali	Denpasar	6	3 juta	9
18	Nusa Tenggara Barat	Mataram	20	4 juta	9
19	Nusa Tenggara Timur	Kupang	46	4 juta	38
20	Kalimantan Barat	Pontianak	147	4 juta	12
21	Kalimantan Timur	Samarinda	220	3 juta	13
22	Kalimantan Tengah	Palangkaraya	154	2 juta	14
23	Kalimantan Selatan	Banjarmasin	37	3 juta	13
24	Sulawesi Barat	Mamuju	17	1 juta	5
25	Sulawesi Tengah	Palu	68	2 juta	10
26	Gorontalo	Gorontalo	12	1 juta	5
27	Sulawesi Utara	Manado	19	2 juta	9
28	Sulawesi Selatan	Makasar	62	8 juta	23
29	Sulawesi Tenggara	Kendari	28	2 juta	10
30	Maluku Utara	Ternate**	28	1juta	8
31	Maluku	Ambon	19	1 juta	8
32	Papua Barat	Manokwari	122	1 juta	9
33	Papua	Jayapura	300	2 juta	20

Sumber: www.indonesia.go.id

*SUPAS 2005, dibulatkan dalam jutaan
**Rencana akan pindah ke Sofifi

Pada bulan Februari 2003 propinsi Papua dimekarkan menjadi dua propinsi. Maka propinsi di Indonesia bertambah satu lagi yaitu Papua Barat. Wilayahnya adalah Semenanjung Doberai yang di peta bentuknya agak mirip kepala burung. Pada bulan Juli 2004, berdiri propinsi Riau. Wilayahnya adalah kepulauan yang dulunya merupakan bagian dari propinsi Riau

Sumber: Wikipedia

Gambar No.03. Pembagian Wilayah NKRI pada awal tahun 2008

D. Rangkuman

1. Indonesia merupakan negara yang besar jika dilihat dari jumlah penduduk dan luas wilayahnya.
2. Indonesia negara kepulauan terbesar di dunia. Lautannya lebih luas dari pada daratannya dengan perbandingan 3:2.
3. Batas wilayah laut Indonesia terdiri dari Laut Teritorial (12 mil laut) dan Zona Ekonomi Eksklusif (200 mil laut).
4. Wilayah NKRI dibagi menjadi beberapa propinsi. Jumlah propinsinya senantiasa mengalami perkembangan.
5. Perkembangan yang penting terjadi pada masa awal kemerdekaan, masa RIS, masa kembalinya Papua, dan masa otonomi daerah.

E. Evaluasi dan Tugas

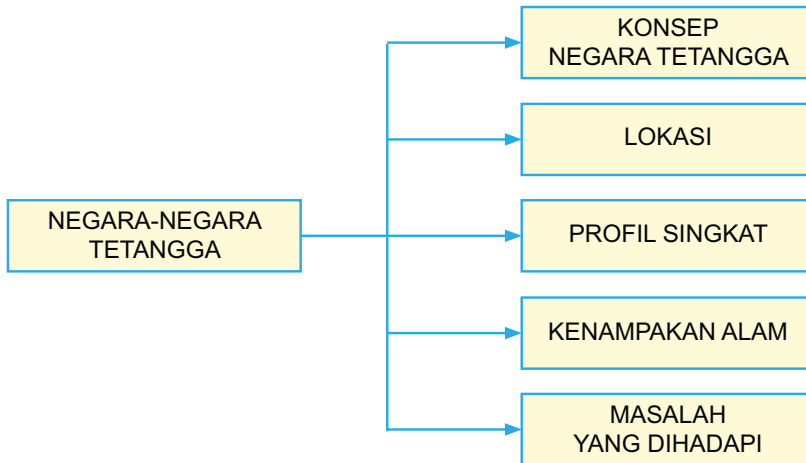
Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat namun jelas!

1. Apa arti kata ‘Indonesia’ jika ditinjau dari asal katanya?
2. Bagaimana pendapatmu tentang untung ruginya wilayah kita yang berbentuk kepulauan?
3. Bagaimana pula pendapatmu tentang untung ruginya wilayah kita yang memiliki banyak gunung berapi?
4. Sebutkan 10 masalah yang dihadapi bangsa kita akhir-akhir ini berdasarkan pengamatanmu!
5. Jelaskan manfaat keanekaragaman hayati yang kita miliki!
6. Apa upaya Indonesia untuk memberi kesempatan kepada kapal-kapal asing yang ingin melintasi wilayah kedaulatan kita?
7. Yurisdiksi atas apa saja yang kita miliki atas ZEE?
8. Mengapa pada tahun 1950 Indonesia kembali berbentuk negara kesatuan?
9. Bagaimana cara untuk memperjuangkan kembalinya Papua menjadi wilayah NKRI?
10. Mengapa setelah milenium baru jumlah propinsi Indonesia bertambah banyak?

Tugas

Cari informasi tentang pencurian ikan di ZEE Indonesia melalui berita di surat kabar. Kemudian buatlah sebuah karangan yang menyatakan pendapatmu tentang upaya yang perlu dilakukan baik oleh pemerintah maupun masyarakat.

NEGARA-NEGARA TETANGGA

A. Peta Konsep

B. Pendahuluan

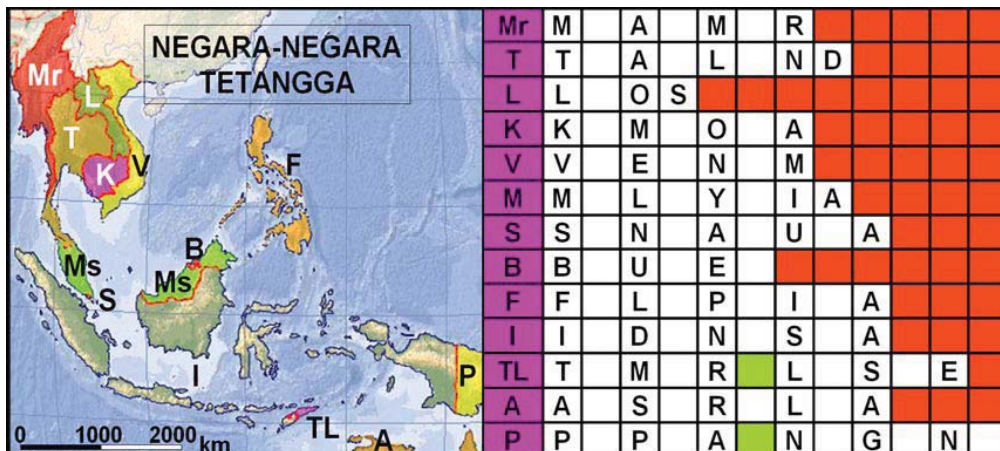
Kita sudah mengenal sistem administrasi wilayah NKRI. Sekarang kita perluas wawasan ke negara-negara tetangga kita. Seperti sebelumnya, bab ini didahului dengan kuis. Kemudian kegiatan kita lanjutkan dengan membandingkan luas, jumlah penduduk, dan pendapatan per kapita. Kita juga membandingkan persentase orang yang bisa membaca (literasi) dan penduduk miskin. Kemudian kegiatan kita lanjutkan dengan mempelajari profil singkat, keadaan alam, dan masalah sosial. Karena keterbatasan buku ini negara-negara tetangga kita kelompokkan menjadi tiga. Ketiganya adalah Indochina, sekitar Indonesia, dan seputar Australia.

C. Hakikat Negara Tetangga

Dalam kehidupan bermasyarakat, kita bergaul dengan tetangga yaitu orang-orang yang bertempat tinggal di sekitar kita. Demikian juga dalam kehidupan bernegara, kita pun mengenal hubungan dengan negara tetangga. Istilah tetangga berarti negara satu kawasan atau berbatasan dengan Indonesia. India yang berbatasan perairan dengan Indonesia tidak kita bahas karena keterbatasan buku ini.

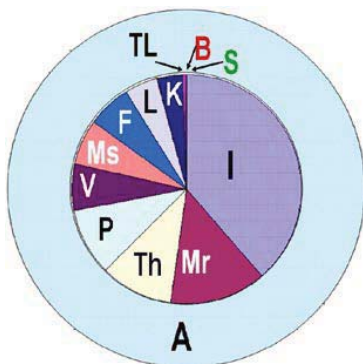
Indonesia dengan Malaysia, Singapura, Filippina, dan Brunei sesungguhnya masih satu rumpun bangsa. Buktinya antara lain adanya kemiripan bahasa. Bahasa Melayu yang digunakan di Malaysia, Brunei, dan Singapura sangat mirip dengan bahasa Indonesia. Beberapa kosa kata dari bahasa Tagalog Filippina pun amat mirip dengan bahasa Indonesia, misalnya bilangan satu sampai dengan sepuluh. Bila dilihat dari bentuk fisiknya, maka orang-orang dari negara-negara ini pun sulit dibedakan. Dilihat dari seni budaya antara negara-negara tersebut banyak kemiripan. Banyak penyanyi dari salah satu negara yang sukses membuat album lagu di negara serumpun. Hal ini membuktikan logat dari bangsa berbeda mudah diterima bangsa lain yang masih satu rumpun.

1. Tantangan

Sebagian materi yang akan kita pelajari sesungguhnya sudah kita kenal. Ayo kita buktikan!

Kuis No.07. Buatlah daftar nama-nama negara tetangga kita di buku tugas, sesuaikan dengan inisial yang ada pada peta di atas.

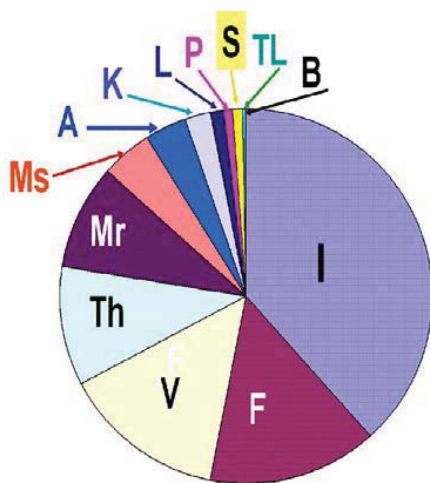
2. Membandingkan Luas dan Sosial Ekonomi

Istilah negara besar biasanya ditujukan untuk negara yang luas dan berpenduduk besar. Negara yang luas lebih menguntungkan karena wilayahnya dapat dimanfaatkan untuk berbagai kegiatan ekonomi. Namun dari segi pertahanan keamanan, wilayah yang luas tentu memerlukan perhatian yang lebih besar. Penduduk yang besar merupakan potensi tenaga kerja apabila disertai dengan keterampilan yang memadai. Namun penduduk yang tidak terampil justru merupakan beban bagi negara.

a. Membandingkan Luas

Sumber: Wikipedia

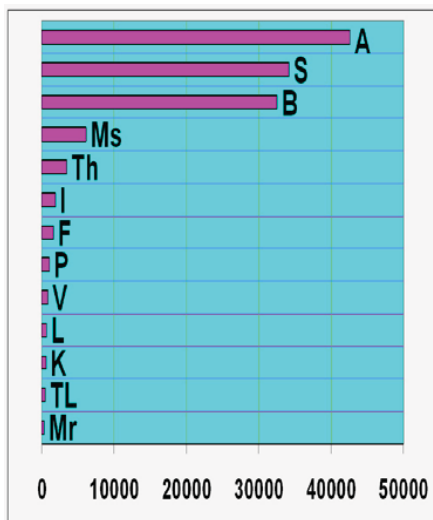
NO.	NEGARA	LUAS
1.	...	7.741.220 km²
2.	...	1.919.440 km²
3.	...	676.578 km²
4.	...	513.115 km²
5.	...	462.840 km²
6.	...	331.690 km²
7.	...	329.847 km²
8.	...	300.000 km²
9.	...	236.800 km²
10.	...	181.035 km²
11.	...	15.410 km²
12.	...	5.765 km²
13.	...	704 km²

Kuis No.08. Lengkapilah kolom 2 dengan nama negara yang sesuai!

b. Membandingkan Jumlah Penduduk

Sumber: Wikipedia

NO.	NEGARA	JUMLAH PENDUDUK
1.	...	234.693.997
2.	...	89.468.677
3.	...	87.375.000
4.	...	63.038.247
5.	...	55.400.000
6.	...	27.496.000
7.	...	21.260.000
8.	...	13.971.000
9.	...	6.521.998
10.	...	5.887.000
11.	...	4.680.600
12.	...	1.115.000
13.	...	391.450

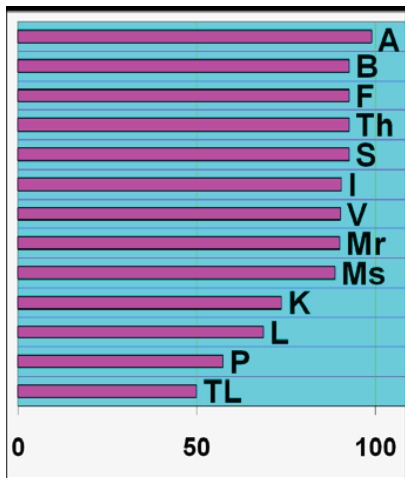
Kuis No.09. Lengkapilah kolom 2 dengan nama negara yang sesuai!

c. Membandingkan Pendapatan Per Kapita

NO.	NEGARA	PEND. PER KAPITA ($ AS)
1.	...	42.553
2.	...	34.152
3.	...	32.501
4.	...	6.146
5.	...	3.400
6.	...	1.824
7.	...	1.590
8.	...	977
9.	...	809
10.	...	653
11.	...	592
12.	...	453
13.	...	239

Sumber: Wikipedia

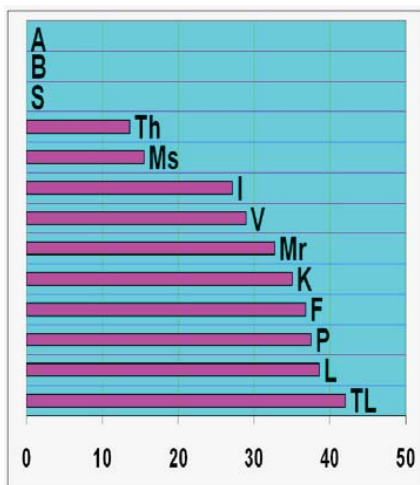
Kuis No.10.. Lengkapi kolom 2 dengan nama negara yang sesuai!

d. Membandingkan Kemampuan Membaca (Literasi)

NO.	NEGARA	PERSENTASE LITERASI (%)
1.	...	99
2.	...	92,7
3.	...	92,6
4.	...	92,6
5.	...	92,5
6.	...	90,4
7.	...	90,3
8.	...	89,9
9.	...	88,7
10.	...	73,6
11.	...	68,7
12.	...	57,3
13.	...	50,1

Sumber: Wikipedia

Kuis No.11. Lengkapi kolom 2 dengan nama negara yang sesuai!

e. Membandingkan Persentase Penduduk yang Hidup di Bawah Garis Kemiskinan

NO.	NEGARA	PENDUDUK MISKIN (%)
1.	...	0
2.	...	0
3.	...	0
4.	...	13,6
5.	...	15,5
6.	...	27,1
7.	...	28,9
8.	...	32,7
9.	...	35
10.	...	36,8
11.	...	37,5
12.	...	38,6
13.	...	42

Sumber: Wikipedia

Kuis No.12. Lengkapi kolom 2 dengan nama negara yang sesuai!

3. Singapura, Malaysia, Brunei, dan Filippina

Singapura merupakan negara kota. Wilayahnya terdiri dari 63 pulau kecil. Pulau utamanya yaitu Singapura. Pulau ini dengan pulau-pulau disekitarnya dihubungkan dengan jalan-jalan buatan dengan cara menimbun laut.

Singapura beriklim tropis tanpa musim. Wilayahnya yang sempit menyebabkan cuacanya setiap hari serupa. Suhu dan kelembaban tinggi, dengan tekanan udara rendah. Hal ini menyebabkan curah hujan tinggi.

Penduduk Singapura terdiri antara lain dari etnis China, Melayu, India, dan Eropa. Penduduk Singapura 43% menganut ajaran Buddha. Sisanya menganut agama Kristen, Islam, Tao, Hindu, atau tidak beragama. Bahasa resminya diantaranya bahasa Inggris, Mandarin, dan Melayu.

Peta Dasar: Encarta 2007, diolah kembali

Gambar No.04. Peta Singapura (inset), Malaysia, Filippina, dan Brunei Darussalam.

Ekonomi Singapura berbasis manufaktur elektronik, petrokimia, turisme, dan pelayanan finansial. Ekonominya berorientasi pasar. Letak pelabuhan internasionalnya sangat strategis. Pelabuhannya tersibuk di dunia jika ditinjau dari tonase kapal.

Singapura merupakan tujuan wisata yang populer. Jumlah wisatawan mencapai 10 juta orang per tahun. Pemerintah Singapura melegalkan perjudian dan kasino di Marina Selatan dan Pulau Sentosa. Jaringan internet tanpa kabel disediakan secara gratis di seluruh penjuru negeri. Wisata kuliner (makanan khas) juga dipromisikan besar-besaran. Hal ini untuk menarik lebih banyak turis.

Singapura juga dapat menarik turis medis. Setiap tahun ada 200.000 orang asing yang berobat di negara ini. Diproyeksikan jumlah ini akan bertambah. Bila nanti mampu menarik 1 juta pasien, akan memberikan pendapatan 3 miliar dolar AS pada negara.

Sumber: Encarta 2007

Gambar No.05. Bangunan modern melatarbelakangi bangunan kuno yang menjadi cagar budaya di pusat kota Singapura (kiri). Menara Petronas menjulang tinggi di antara gedung-gedung bertingkat lainnya di pusat kota Kuala Lumpur, ibukota Malaysia (kanan).

Untuk menarik orang asing mau belajar di Singapura, diprogramkan "Sekolah Global". Diproyeksikan ada 150.000 mahasiswa asing belajar di Singapura tahun 2015. Universitas Teknologi Nanyang salah satu unggulannya.

Masalah utama di Singapura antara lain wilayahnya yang relatif sempit. Bagaimana untuk mengatasi hal ini? Singapura melakukan proyek reklamasi lahan. Tanahnya diambil dari wilayah perbukitan dari dasar laut atau dibeli dari negara lain. Proyek ini juga menggabungkan pulau-pulau kecil yang berdekatan. Misalnya P.Jurong digabung dengan P.Singapura. Wilayahnya pun semakin luas. Pada tahun 1960-an luasnya 582 km². Pada tahun 2008 luasnya menjadi 704 km². Diperkirakan luasnya akan bertambah 100 km² lagi di tahun 2030.

Negara kota ini juga menghadapi masalah kekurangan air. Sumber air bersih utama penduduk Singapura adalah dari air hujan. Namun sumber ini belum cukup. Sebagian besar kebutuhan sisanya dibeli dari Malaysia. Dua negara ini seringkali bersitegang masalah harganya.

Banyak hal bisa kita jadikan pembelajaran dari Singapura. Kerja keras dan kerjasama penduduknya berhasil menjadikan negara ini maju. Singapura menjadi macan Asia, bersama Jepang dan Korea Selatan. Istilah ini digunakan sebagai sebutan untuk negara industri yang maju. Namun juga ada hal-hal yang tidak sesuai dengan pandangan hidup kita. Di antaranya, perjudian dan tidak berketuhanan diperbolehkan secara resmi.

Malaysia memiliki dua wilayah daratan yang terpisah. Malaysia bagian barat di Semenanjung Melayu. Malaysia bagian timur di Kalimantan utara.

Penduduk Malaysia mayoritas Melayu dan beragama Islam. Penduduk keturunan China dan India juga cukup banyak jumlahnya. Bahasa resminya bahasa Malaysia, yang memiliki banyak kemiripan dengan bahasa Indonesia. Namun banyak orang Malaysia fasih berbahasa Inggris.

Malaysia beriklim tropis. Rata-rata suhu dan kelembabannya tinggi. Hal ini menyebabkan curah hujannya juga tinggi.

Timah, minyak bumi dan gas alam merupakan hasil tambang terpenting bagi Malaysia. Malaysia termasuk eksportir terbesar dunia untuk karet alam dan minyak kelapa sawit. Ekspornya yang lain diantaranya gas alam, kayu gergajian, cokelat, dan tembakau.

Masalah yang dihadapi Malaysia antara lain banyaknya pendatang haram. Istilah ini digunakan untuk menyebut pekerja asing yang tidak memiliki dokumen keimigrasian. Hal ini seringkali menimbulkan ketegangan hubungan politik antar negara. Harus dibangun kerjasama kawasan yang lebih erat untuk mengatasi hal ini.

Brunei terletak di bagian utara Kalimantan. Mayoritas penduduknya Melayu dan menganut agama Islam. Rakyatnya sejahtera karena jumlahnya sedikit sementara nilai ekspor minyaknya tinggi.

Brunei beriklim tropis basah. Pantainya berawa-rawa, dibatasi perbukitan di pedalaman. Hutannya yang lebat di pedalaman menjadi habitat yang baik bagi satwa liar seperti singa, harimau, kera, reptil dan berbagai jenis burung. Hutan ini terjaga baik, karena pendapatan negara dari ekspor minyak dan gas alam membuat rakyatnya sejahtera.

Permasalahan yang dihadapi oleh Brunei adalah ketergantungan pada ekspor minyak. Dengan harga minyak dunia yang tinggi, merupakan keuntungan bagi Brunei. Tapi bagaimanapun, minyak adalah SDA tak terbarukan, yang suatu saat bisa habis.

Filippina berpenduduk mayoritas Melayu dan beragama Katholik. Bahasa resminya Filipino atau Tagalog dan Inggris. Wilayahnya mirip Indonesia, berupa kepulauan dan memiliki banyak gunung berapi aktif. Kebanyakan wilayah kepulauan yang berpegunungan ditutup hutan hujan tropis.

Pada tahun 1960-an, Filippina merupakan kekuatan ekonomi nomor 2 Asia setelah Jepang. Namun semasa Ferdinand Marcos berkuasa, perekonominnya memburuk. Tahun 1986 kekuasaan Marcos berakhir. Tahun 1990-an Filippina kembali bangkit melalui program liberalisasi ekonomi.

Permasalahan yang dihadapi Filippina mirip Indonesia. Angka kemiskinan dan pengangguran tinggi. Penduduknya yang bekerja di luar negeri 11%. Hal ini menunjukkan lapangan kerja dalam negeri kurang. Di samping menghadapi beberapa gerakan sparatis bersenjata, Filippina juga menghadapi masalah terorisme.

Sumber: Wikipedia dan Encarta 2007

Gambar No.06. Masjid Sultan Omar yang berkubah emas di Bandar Seri Begawan, ibu kota Brunei dengan replika kapal kuno di Sungai Brunei (kiri). Gunung Pinatubo di Philippina meletus tahun 1991, debu panasnya membumbung 15 km ke angkasa (kanan).

4. Indochina

Indochina berarti semenanjung antara India dan China. Di wilayah ini terdapat negara-negara Kamboja, Laos, Vietnam, Thailand, dan Myanmar. Dalam istilah khusus, Indochina berarti Laos, Kamboja, dan Vietnam. Tiga negara ini pernah disatukan penjajah Perancis menjadi Uni Indochina. Karakteristik masing-masing negara berbeda-beda. Namun karena keterbatasan buku ini, pembahasannya dijadikan satu.

Sumber: Wikipedia. Peta Dasar: Encarta 2007, diolah kembali

Gambar No.07. Searah jarum jam:
Peta Indochina, Teluk Ha Long Vietnam, dan Kampong Speu Kamboja

Thailand merupakan satu-satunya negara tetangga kita yang tidak pernah dijajah. Mayoritas penduduknya orang Thai dan menganut agama Buddha. Negara ini merupakan pengekspor utama beras. Hal ini sangat membantu banyak penduduk dunia ketika harga bahan pangan mahal.

Vietnam pernah pecah menjadi dua, Vietnam Utara dan Vietnam Selatan. Pada masa itu terjadi perang saudara. Perang ini berakhir tahun 1975, dengan kemenangan Vietnam Utara yang komunis. Perekonomian pun berjalan lambat, karena kontrol pemerintah yang ketat. Namun sejak tahun 1986 perekonomiannya tumbuh pesat karena reformasi ekonomi berorientasi pasar. Mayoritas penduduknya etnis Vietnam dan beragama Buddha.

Laos merupakan negara tetangga kita yang tidak memiliki wilayah laut. Etnisnya mayoritas Lao. Agama yang dianut penduduk antara lain Buddha, kepercayaan setempat, dan Kristen. Ekspornya antara lain produk industri makanan, tembaga, emas.

Kamboja merupakan negara yang tercabik-cabik oleh perang saudara pada tahun 1970-an. Khmer Merah, rezim komunis yang berkuasa saat itu membantai lawan-lawan politiknya. Seperlima jumlah penduduknya tewas sia-sia dalam konflik tersebut. Mayoritas penduduk Kamboja adalah etnis Khmer dan penganut agama Buddha. Bahasa resminya Khmer. Negara ini termasuk lumbung padi di Asia Tenggara.

Myanmar merupakan negara yang sampai saat ini dikuasai rezim militer. Penduduknya mayoritas etnis Burma dan beragama Buddha. Di Eropa negara ini masih lebih populer dengan nama lama yaitu Burma.

Wilayah Indochina berpegunungan di bagian utara, yang merupakan kelanjutan dari Peg. Himalaya. Puncak tertingginya G. Hkakabo Razi (5.881 m) di perbatasan Myanmar dengan China. Dari utara inilah mengalir empat sungai penting. Sungai-sungai ini mengalir di dataran rendah yang luas dan menjadikannnya subur. Wilayah sekitarnya menjadi salah satu lumbung padi dunia. Kecuali untuk pertanian, sungai-sungai tersebut juga penting untuk transportasi. Sungai Irrawaddy dan Salween mengalir di Myanmar. Chao Phraya mengalir di Thailand. S.Mekong yang terpanjang di antara keempatnya, melewati banyak negara.

S. Mekhong bermata air di dataran tinggi Tibet, China. Memasuki Indochina, sungai ini menjadi batas alam antara Laos dan Thailand. Selanjutnya S. Mekhong membelah wilayah Kamboja. Di sini, sungai ini mendapat tambahan air dari Tonle Sap (Danau Besar). Danau seluas 24.605 km2 ini di kelilingi dataran rendah yang subur. Di kawasan inilah sebagian besar penduduk Kamboja tinggal. Akhirnya S. Mekhong memasuki Vietnam dan bermuara di L.China Selatan.

Sumber: Wikipedia dan Encarta 2007

Gambar No.08. Angkor Wat, bukti sejarah kejayaan kekaisaran Khmer di Kamboja (kiri). Sungai Chao Praya membentuk lembah subur, menjadi lumbung padi Thailand (kanan).

Kawasan yang jauh dari pemukiman penduduk ditumbuhi hutan lebat. Negara yang hutannya tinggal sedikit hanya Kamboja. Di Laos, 21% hutannya dijadikan taman nasional. Di kawasan hutan yang terjaga seperti ini, keanekaragaman hayati terjaga dengan baik. Berbagai binatang hutan, seperti harimau dan macan tutul bisa dijumpai hidup di alam. Juga bisa dijumpai badak, banteng, babi hutan, kijang, dan gajah. Gajah ada yang dijinakkan untuk membantu pekerjaan manusia, khususnya dalam mengangkut balok kayu. Berbagai jenis ikan di alam bebas masih merupakan sumber makanan yang penting bagi penduduk di sekitar sungai.

Indochina beriklim tropis basah. Cirinya, cuacanya rata-rata panas dan curah hujan tinggi. Suhunya bisa mencapai 38^{o}C. Jadi iklimnya agak mirip Indonesia. Bagian utara Myanmar dilalui garis balik utara. Wilayah di utara garis ini curah hujannya lebih sedikit.

Permasalahan sosial yang dihadapi negara-negara di Indochina pada dasarnya hampir sama. Tingginya angka kemiskinan dan pengangguran, rendahnya tingkat pendidikan dan kesejahteraan menjadi masalah utama kawasan ini. Sebagian datanya telah kita bandingkan pada pembahasan sebelumnya. Laos menghadapi masalah *brain drain*. Artinya, banyak penduduknya yang terdidik bekerja di negara lain dan tidak mau pulang. Myanmar dan Kamboja menghadapi masalah kerusakan infrastruktur yang parah karena konflik dalam negeri.

Thailand sering menghadapi masalah ketidakstabilan politik. Kamboja menghadapi masalah masih banyaknya ranjau sisa-sisa perang saudara. Banyak penduduknya yang cacat karenanya. Vietnam masih membenahi kerusakan bekas perang saudara.

Myanmar menghadapi ketidakstabilan politik. Sejak merdeka dari Inggris tahun 1948, pemerintahannya berbentuk republik demokratis. Pada tahun 1961, tokoh politik negara ini yang bernama U Thant menjadi Sekretaris Jenderal PBB. Tahun 1962 keadaan politik negara ini menjadi tidak menentu setelah terjadi kudeta oleh militer. Tahun 1990 pernah diadakan pemilihan umum yang dimenangkan oleh partai oposisi pimpinan Aung San Suu Kyi. Beliau adalah anak dari Aung San, seorang tokoh pejuang kemerdekaan. Namun kemenangannya dianulir oleh pemerintah militer. Sejak saat itu gerakan pro demokrasi yang didukung para biksu seringkali mengadakan demonstrasi. Gerakan ini dihadapi oleh militer, kadang dengan kekerasan sehingga menimbulkan korban jiwa. Saat ini pejuang demokrasi ini hidup dalam tahanan. Tahun 1991 ia mendapatkan hadiah nobel.

Pada tahun 1950-an, sesungguhnya Burma (Myanmar) merupakan negara yang paling makmur di Asia Tenggara. Myanmar saat itu merupakan eksportir beras terbesar dunia. Literasinya sangat tinggi, kekayaan alam melimpah, dan tenaga kerja cukup tersedia. Saat ini, negara ini infrastrukturnya tidak memadai. Jalur barang yang utama di perbatasan dengan Thailand. Sayang, jalur ini digunakan untuk menyelundupkan ganja. Jalan-jalan raya tidak beraspal, kecuali di kota besar. Kelangkaan energi melanda seluruh penjuru negeri, kecuali Yangon. Myanmar termasuk produsen utama dunia obat-obatan terlarang.

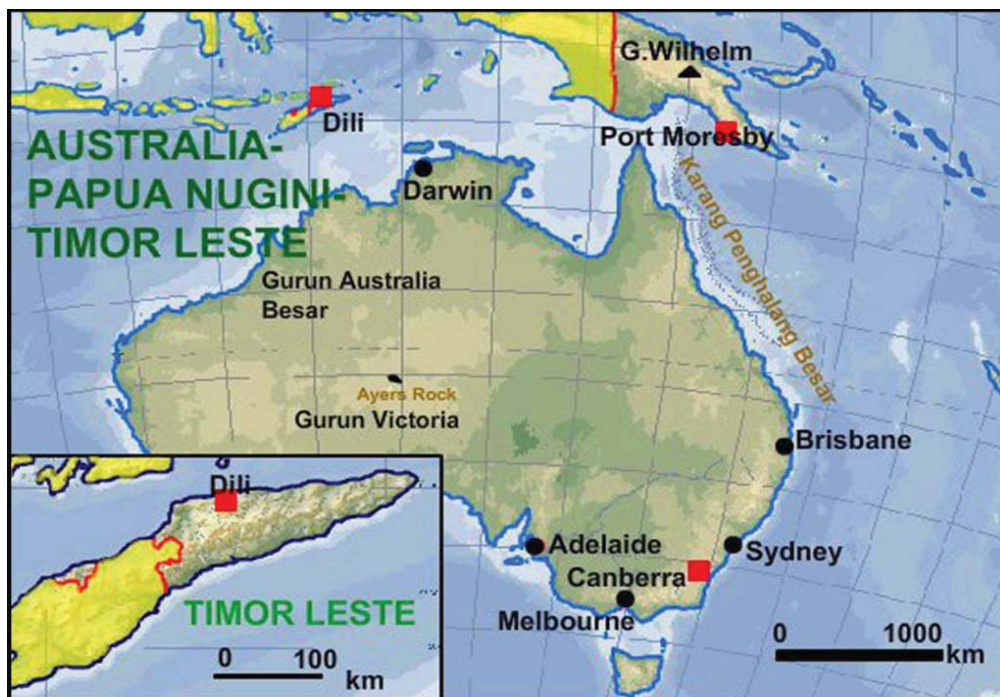
Banyak hikmah bisa kita ambil dari kondisi Myanmar. Indonesia adalah negara yang sangat demokratis. Kebersamaan dari seluruh anggota masyarakat diperlukan untuk membangun negara agar sejahtera.

5. Australia, Papua Nugini dan Timor Leste

Timor Leste memiliki nama resmi Republik Demokratik Timor Leste. Negara ini merdeka dari Portugal tahun 1975, kemudian bergabung dengan Indonesia. Setelah memisahkan diri dari Indonesia tahun 1999, negara tersebut akhirnya merdeka penuh dari perwalian PBB tahun 2002. Bahasa resminya Tetum/Tetun dan Portugis. Mayoritas penduduk etnis Tetum dan beragama Katholik.

Sumber: Encarta 2007

Gambar No.09. Pulau Fairfax, bagian dari Karang Penghalang Besar (kiri) dan Ayers Rock (Kanan). Dua objek wisata di Australia

Masalah yang dihadapi Timor Leste adalah kondisi politik yang belum stabil Pemerintahannya sering mengalami pemberontakan militer. Pada akhir 2007 Timor Leste mengalami gagal panen. Bencana kelaparan pun melanda negeri ini, mengancam jiwa penduduknya. Negara ini masih banyak menggantungkan bantuan keuangan dan keamanan dari Australia.

Peta Dasar: Encarta 2007, diolah kembali

Gambar No.10. Peta Australia, PNG, dan Timor Leste

Papua Nugini (PNG) terletak di bagian timur Pulau Papua. Bahasa resmi PNG bahasa Inggris, namun banyak penduduk yang belum mampu menggunakannya. Sebagai lingua franca, penduduk PNG menggunakan bahasa Tok Pisin. Etnisnya mayoritas Melanesia dan Papua. Mayoritas penduduknya menganut agama Protestan atau Katholik.

Keadaan alam PNG mirip dengan propinsi Papua. Sebagian besar wilayahnya tertutup hutan hujan tropis, dan rawa-rawa di bagian pantai. Wilayah PNG dikelilingi karang koral yang dijaga ketat untuk kelestariannya.

Australia merupakan nama negara sekaligus benua. Negara ini terdiri dari enam negara bagian, dua teritori utama, dan beberapa teritori kecil. Bahasa resminya bahasa Inggris. Mayoritas penduduknya keturunan Eropa, beragama Katholik atau Protestan. Penduduk asli Australia adalah orang Aborigin.

Iklim Australia ditentukan oleh lokasinya. Negara ini dilalui garis balik selatan. Daerah di utara garis ini beriklim tropis. Wilayah ini ditumbuhi hutan tropis, padang rumput, dan hutan bakau. Daerah di selatannya beriklim sub tropis. Di wilayah sub tropis ini iklim dipengaruh oleh angin tenggara. Akibatnya, pantai tenggara memiliki curah hujan tinggi. Daerah ini menjadi lokasi kota-kota besar dari Australia. Semakin ke arah barat, semakin kering. Akibatnya, bagian barat benua ini didominasi gurun.

Di sebelah timur laut benua Australia terdapat karang terbesar dunia yang disebut Karang Penghalang Besar. Kenampakan alam unik lainnya adalah Ayers Rock, batu terbesar di dunia. Panjangnya 3.6 km, lebarnya 348 m, terletak di bagian tengah benua.

Salah satu masalah Australia adalah sedikitnya ekspor barang-barang manufaktur. Namun hal ini dapat ditutup dengan pendapatan negara dari komoditas ekspor lainnya dan dari industri pariwisata. Masalah lainnya adalah defisit anggaran negara.

D. Rangkuman

1. Indonesia merupakan negara besar dibandingkan negara-negara tetangganya. Hal ini bila dilihat dari luas wilayah, jumlah penduduknya, keanekaragaman hayati, dan keanekaragaman budayanya.
2. Hubungan negara-negara yang berdampingan, bisa dua kemungkinan. Kemungkinan pertama, hubungan yang dekat. Kemungkinan kedua, ada masalah-masalah yang dipersengketakan. Untuk itu, hubungan antar negara harus dijaga baik-baik melalui forum seperti ASEAN.
3. Meskipun luas wilayah dan jumlah penduduk Singapura kecil, namun negara ini merupakan negara maju.
4. Banyak pembelajaran yang bisa kita peroleh dari negara-negara tetangga. Hal-hal positip bisa kita tiru, seperti perekonomian Singapura. Hal-hal negatif bisa kita hindari, seperti pemerintahan diktator di Myanmar.
5. Kawasan Indochina memiliki karakteristik luasnya daerah lembah sungai. Kawasan seperti ini cocok untuk pertanian padi.

E. Evaluasi dan Tugas

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat namun jelas!

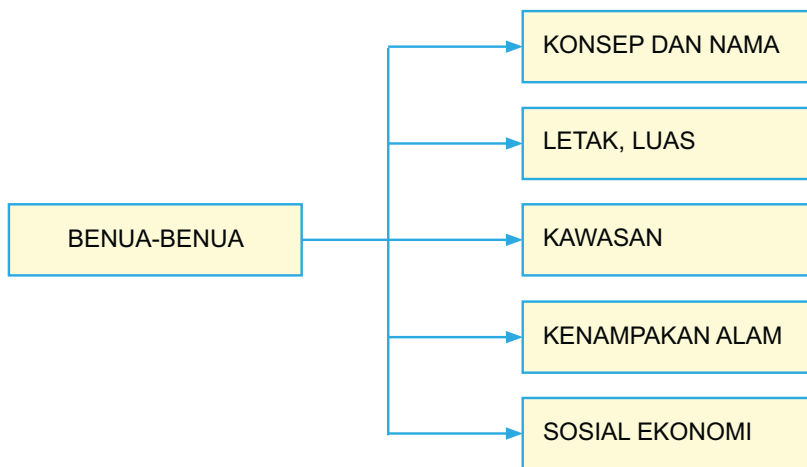
1. Hikmah apa yang bisa kita petik dari kondisi Myanmar?
2. Faktor apa yang menyebabkan pendapatan per kapita penduduk Brunei tinggi?
3. Faktor apa yang menyebabkan perekonomian di Singapura maju?
4. Bagaimana cara Singapura mengatasi sempitnya wilayah?
5. Faktor apa yang menyebabkan Indochina menjadi salah satu ‘lumbung padi’ dunia?
6. Mengapa di Laos terjadi brain drain?
7. Apa persamaan penduduk Filippina dan Indonesia dalam kaitannya dengan mata pencahariannya?
8. Jelaskan persamaan keadaan alam Filippina dengan Indonesia!
9. Apa akibat perang saudara berkepanjangan di Kamboja?
10. Buktikan kedekatan hubungan antara PNG dan Timor Leste dengan Australia!

Tugas

Buatlah kelasmu dalam beberapa kelompok. Masing-masing kelompok memiliki tugas mengumpulkan informasi dari media massa tentang keragaman suku dan budaya dari masing-masing negara tetangga. Salah satu kelompok bertugas mengumpulkan informasi tentang keragaman suku dan budaya Indonesia. Kemudian buatlah suatu karangan tentang keragaman suku dan budaya itu untuk dibandingkan antara negara kita dengan negara tetangga. Aspek-aspek yang dibandingkan adalah keragaman suku, bahasa daerah, alat musik tradisional, lagu daerah, tarian, dsb. Negara manakah yang paling beragam?

Bab 3

BENUA-BENUA

A. Peta Konsep

B. Pendahuluan

Kita sudah mengenal pulau. Sekarang kita perluas wawasan kita dengan belajar tentang benua. Kegiatan kita awali dengan pengenalan arti benua. Kemudian kita mencari lokasinya dan membandingkan luasnya. Lalu, kita akan membaginya menjadi beberapa kawasan. Setelah kita mengenal kenampakan alam utamanya, kita membandingkan keadaan sosial ekonomi dan mengenal beberapa negara terkemuka.

C. Mengenal Benua-benua

1. Tantangan

Ada 5 benua di bumi ini yaitu Asia, Australia, Afrika, Eropa, dan Amerika. Benua Antartika tidak dibahas karena tidak berpenduduk. Amatilah gambar berikut ini. Temukanlah lokasi masing-masing benua dengan cara mengisi kolom nomor dengan angka yang sesuai.

Sesungguhnya, sebagian dari materi yang akan kita pelajari sudah kita kenal. Begitu juga tentang lokasi benua. Ayo kita buktikan!

Sumber: Wikipedia

Kuis No.13. Amatilah gambar di atas. Kemudian isilah kolom pertama dari daftar berikut dengan angka yang sesuai.

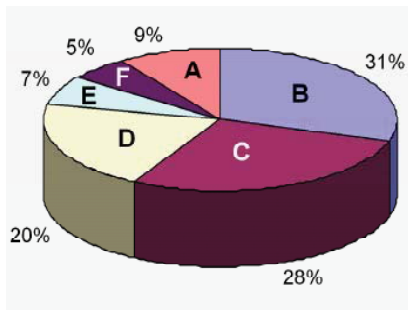
Bumi di bagi atas belahan utara (U) timur (T) selatan (S) dan barat (B)

No.	Benua	U	S	B	T
...	Asia			-	
...	Australia	-		-	
...	Afrika				
...	Eropa		-		
...	Amerika				-

2. Apakah Benua Itu?

Kalian semua tentu sudah mampu membaca peta Indonesia. Ada banyak pulau di Indonesia bukan? Nah apabila kalian amati peta dunia maka pulau-pulau itu tampak kecil. Ada bentuk mirip pulau di peta dunia itu tetapi jauh lebih luas. Daratan yang sangat luas itulah yang disebut dengan benua.

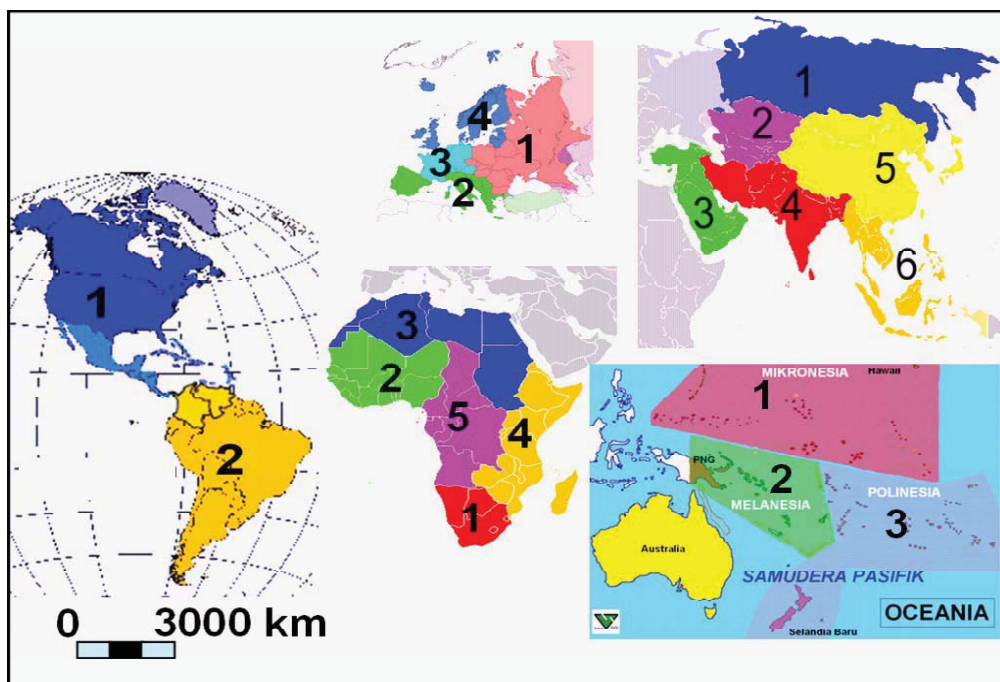
3. Menghitung Luas

Sekarang mari kta menghitung luas masing-masing benua.

Huruf	Benua	Luas (juta km²)
…	Asia	44
…	Australia	8
…	Afrika	30
…	Eropa	10
…	Amerika	42
…	Antartika	14

Sumber: Wikipedia

Kuis No.14. Isilah titik-titik pada kolom pertama dengan huruf yang sesuai pada gambar sebelah kiri

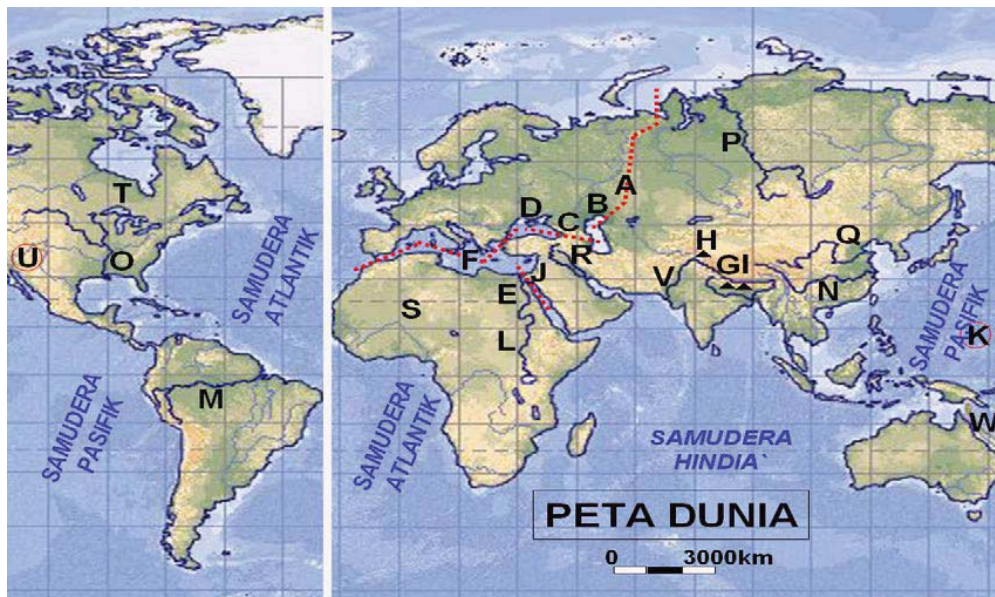
4. Pembagian Kawasan

Apabila negara kita dibagi menjadi beberapa propinsi, maka benua dibagi ke dalam beberapa kawasan. Mari kita temukan lokasi kawasan-kawasan tersebut.

Sumber: Wikipedia

Kuis No.15. Pembagian kawasan masing-masing benua. Bagilah masing-masing benua menjadi beberapa kawasan seperti gambar di atas dengan cara mengisi checklist apabila ada dan silang apabila tidak ada!

NO	BENUA	KAWASAN					
		UTARA	TIMUR	BARAT	SELATAN	TENGAH	TENG-GARA
1	Asia	...	...	V	...	...	...
2	Australia*	X	X	X	X	X	X
3	Afrika	...	...	...	...	V	
4	Eropa	...	...	...	...	...	...
5	Amerika	...	...	...	...	...	...

*Keterangan: Benua Australia tidak dibagi menjadi kawasan karena terdiri dari satu negara saja Sebaliknya Australia merupakan bagian dari Oceania. Wilayah ini dibagi ke dalam kawasan Australia, Mikronesia (1), Melanesia (2) termasuk di dalamnya Papua Nugini dan Polinesia (3), termasuk di dalamnya Selandia Baru.

5. Menemukan Lokasi Kenampakan Alam Utama di Masing-masing Benua

Peta Dasar: Encarta 2007, diolah kembali.

Kuis No.16. Amatilah gambar di atas. Isilah titik-titik di depan nama geografis yang sesuai dengan gambar di atas. Jika belum ketemu, gunakanlah deskripsi di bawahnya dengan memperhatikan kata yang dicetak tebal. Bila sudah selesai, cocokkanlah dengan peta, atlas atau globe.

...	S. Nil
...	S. Amazon
...	S. Yangtze
...	S. Mississippi-Missouri
...	S. Yanisei
...	S. Kuning
...	S. Eufrat-Tigris
...	S. Indus
...	*Great Lakes*/danau-danau besar
...	Palung Mariana
...	Gurun Sahara
...	*Grand Canyon*

...	Peg Ural
...	Laut Kaspi
...	Peg. Kaukasia
...	Laut Hitam
...	Terusan Suez
...	Laut Tengah
...	G. Everest
...	G. Godwin Austen/K2
...	G. Kanchenjunga
...	Laut Mati
...	*Great Barrier Reef*

Benua Asia merupakan benua yang paling luas. Kenampakan alam utama di Asia adalah Peg. Himalaya, yang merupakan pegunungan tertinggi di dunia. Puncak-puncak dunia banyak yang berlokasi di pegunungan ini. Puncak dunia tertinggi adalah **Mt. Everest** (8.850 m dari permukaan air laut/d.p.a.l.). Lokasinya di perbatasan Nepal-Tibet. Puncak tertinggi dunia kedua yaitu **K2**, di perbatasan China, India, dan Pakistan. Puncak dunia ketiga adalah **Kanchenjunga** di perbatasan India-Nepal. Daratan terendah dunia juga ada di Asia, yaitu pantai **L. Mati** (-408 meter d.p.a.l.). Lokasinya di perbatasan Yordania, Palestina dan Israel. Laut terdalam dunia berada di perbatasan Asia dengan Oceania, yaitu **Palung Mariana**.

Awal peradaban manusia bermula di masa tahun 3500 Sebelum Masehi, di tiga lokasi. Dua di Asia, satu di Afrika. Pertama di lembah **S. Eufrat-Tigris**, wilayah ini dulu dikenal sebagai Mesopotamia. Kedua, di lembah **S. Indus**. Ketiga, di lembah **S. Nil**, sungai di Afrika yang merupakan sungai terpanjang dunia. Di tiga wilayah inilah berkembang teknologi produksi makanan, dibangun saluran-saluran irigasi. Tanah pun menjadi produktif, sehingga banyak muncul perkotaan yang paling awal di dunia. Di antara tiga wilayah yang saling berjauhan itu pun terjadi perdagangan dan hubungan budaya. Padahal ketika itu manusia belum mengenal tulisan.

Sungai-sungai penting di Asia antara lain **S. Yangtze** yang merupakan sungai terpanjang ketiga dunia. **S. Yanisei** merupakan sungai terpanjang dunia kelima, dan **S. Kuning** terpanjang keenam.

Batas antara Asia dengan Eropa tidak begitu jelas. Artinya, tidak seluruhnya berupa perairan. Batasnya dimulai dari **Peg. Ural**, yang terletak di negara Rusia. Selanjutnya, batasnya memang berupa perairan yaitu **L. Kaspi**. Namun kemudian batas itu kembali berupa pegunungan, yaitu Peg.Kaukasia. Dari sini, batasnya berupa perairan lagi yaitu **L. Hitam** dan **L. Tengah**. Batas antara Asia dengan Afrika adalah **Terusan Suez**.

Di Afrika terdapat gurun pasir terluas di dunia yaitu **Gurun Sahara**. Di Australia terdapat Karang Penghalang Besar atau ***Great Barrier Reef***, sistem karang koral terbesar dunia. Letaknya di sebelah timur laut benua tersebut. Panjang karang koral ini 2.010 km. Luasnya 37.000 km2 dan merupakan 13% dari karang koral dunia.

Di bagian utara benua Amerika terdapat **Great Lakes**, kelompok lima danau besar yang dirangkai oleh terusan alami maupun buatan. Luas gabungannya mencapai 244.100 km2 dan merupakan pusat industri di kawasan itu. Air di kelompok danau ini merupakan 20% dari air tawar di dunia. Lokasinya di perbatasan AS dan Kanada. Di kawasan ini juga terdapat **Grand Canyon**, suatu lembah yang sangat curam akibat terkikis S.Colorado. Panjangnya 446 km, lebarnya 29 km, dan kedalamannya 1,5 km. Lembah raksasa ini dindingnya aneka warna

sehingga sangat diminati turis. Sungai terpanjang keempat dan terbesar volume airnya kedua dunia juga ada di kawasan ini, yaitu **S. Mississippi-Missouri**.

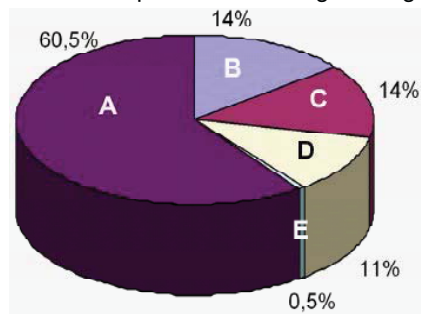
Di bagian selatan benua Amerika terdapat **S.Amazon**, yang volume airnya terbesar. Sungai ini terpanjang kedua setelah S. Nil. Di sekitar sungai ini terdapat hutan Amazon. Hutan hujan tropis ini terluas di dunia. Luasnya 7 juta km2 dan paling kaya keragaman hayatinya. Namun hutan ini terancam kelestariannya karena penebangan besar-besaran.

Apabila kita amati, wilayah Eropa berbentuk semenanjung di arah barat laut dari Asia. Batas antara keduanya tidak berupa perairan, sehingga kurang jelas. Karenanya, banyak yang menganggap keduanya adalah satu benua. Nama gabungannya Eurasia, dari kata *Europe* dan Asia.

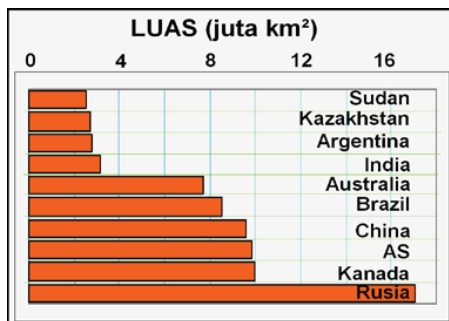
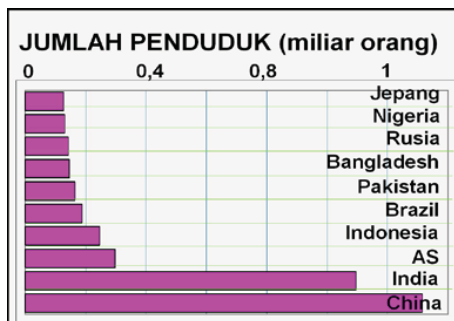
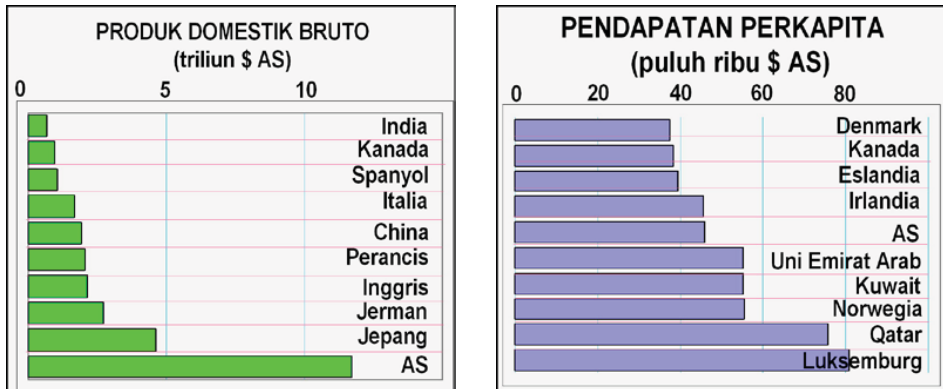
6. Sosial Ekonomi

Banyak ahli ekonomi menggunakan Produk Domestik Bruto (PDB) untuk mengukur standar kehidupan penduduk suatu negara. Istilah internasionalnya *Gross Domestic Product*. PDB adalah total nilai barang dan jasa yang dihasilkan di suatu negara selama periode tertentu. Biasanya PDB dari setiap negara dikonversi ke dolar AS. Misalnya, penghitungan PDB Indonesia dalam rupiah diubah nilainya dalam dolar AS. Hal ini dilakukan supaya PDB negara kita bisa dibandingkan dengan negara lain. Dolar AS digunakan karena mata uang ini nilainya stabil. PDB negara tertentu bila dibagi dengan jumlah penduduknya menghasilkan angka pendapatan per kapita.

Indonesia pada tahun 2007 memiliki PDB 432,944 juta $ AS. Jumlah penduduknya 237,3 juta orang (perkiraan tahun 2007). Berarti, pendapatan per kapita penduduk Indonesia pada tahun itu adalah 1.824 $ AS per tahun.

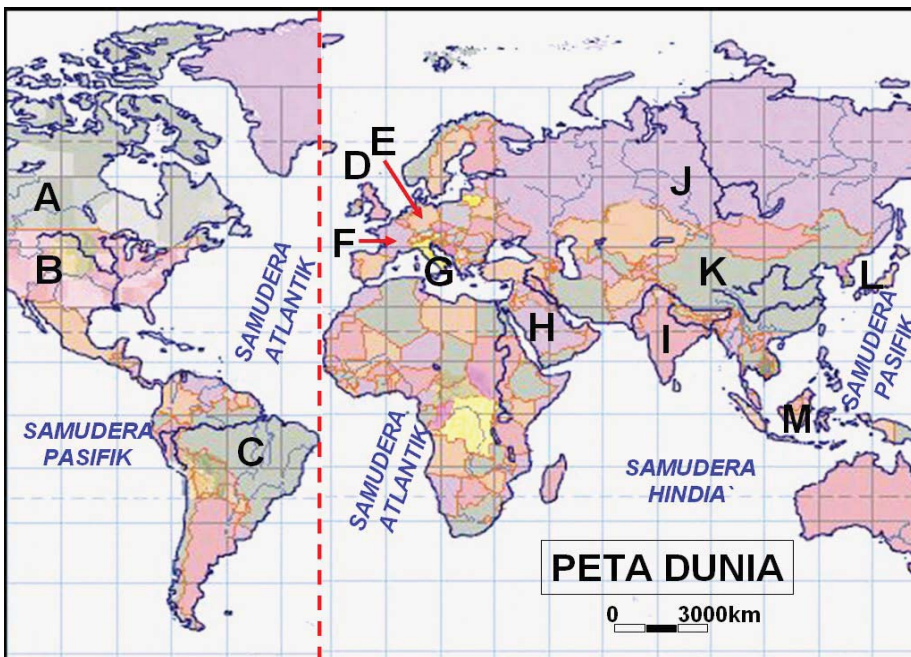
Jumlah penduduk masing-masing benua adalah sebagai berikut

Sumber: Wikipedia

Huruf	Benua	Jumlah Penduduk (miliar orang
…	Asia	3,8
…	Oceania	0,03
B	Afrika	0,9
…	Eropa	0,7
…	Amerika	0,9
Penduduk Dunia		6.3

Kuis No.17. Isilah titik-titik pada kolom pertama pada tabel dengan huruf yang sesuai dengan gambar di sebelah kiri.

Sumber: Encarta 2007

Gambar No.12. Grafik Jumlah Penduduk, Luas Wilayah, PDB dan Pendapatan Perkapita sepuluh besar dunia.

7. Negara-negara Penting

Ayo kita mencari lokasi beberapa negara penting!

Peta Dasar: Encarta 2007, diolah kembali.

Kuis No.18. Lengkapilah titik-titik di bawah ini dengan nama negara yang sesuai. Gunakanlah data-data dari gambar no.12.

A. ... Negara terluas kedua, PDB sembilan besar.
B. ... PDB terbesar yaitu 14 triliun $ AS, penduduk terbanyak ke tiga, terluas ketiga. Pendapatan per kapita terbesar ke tujuh uaitu 46 ribu $ AS per tahun. Negara yang berhasil mendaratkan manusia di bulan.
C. ... Penduduk terbanyak kelima, terluas kelima. Juara dunia sepak bola lima kali.
D. ... PDB empat besar. Bahasanya menjadi bahasa internasional.
E. ... PDB tiga besar.
F. ... PDB lima besar.
G. ... PDB enam besar. Juara sepak bola dunia empat kali.
H. Arab Saudi. Penghasil minyak terbesar dunia. Lokasi umat Islam beribadah haji dan umroh.
I. ... PDB sepuluh besar. Penduduk dua besar. Terluas ke tujuh.
J. ... Negara terluas. Jumlah penduduk terbesar ke delapan. Negara yang pertama kali berhasil meluncurkan pesawat ke luar angkasa.
K. Berpenduduk terbesar. Terluas keempat. PDB enam besar.
L. PDB dua besar. Jumlah penduduk terbesar kesepuluh. Pendapatan per kapita terbesar ke sembilan.
M. Berpenduduk terbesar keempat. Memiliki jumlah pulau paling banyak di dunia.

D. Rangkuman

1. Benua adalah daratan yang sangat luas. Ada lima benua di permukaan bumi, yaitu Asia, Amerika, Afrika, Eropa, dan Australia. Antartika termasuk benua, namun tidak ada negaranya dan penduduknya sangat sedikit.
2. Asia adalah benua terluas, dan berpenduduk paling banyak.
3. Tiap-tiap benua dibagi menjadi beberapa kawasan. Indonesia termasuk kawasan Asia Tenggara.
4. Setiap benua memiliki karakteristik kenampakan alam yang berbeda-beda. Masing-masing memiliki kenampakan alam yang sangat terkenal karena keunikannya.
5. Ada negara-negara besar di semua benua. Hal ini bisa dilihat dari jumlah penduduk, luas wilayah, PDB atau pendapatan per kapitanya.

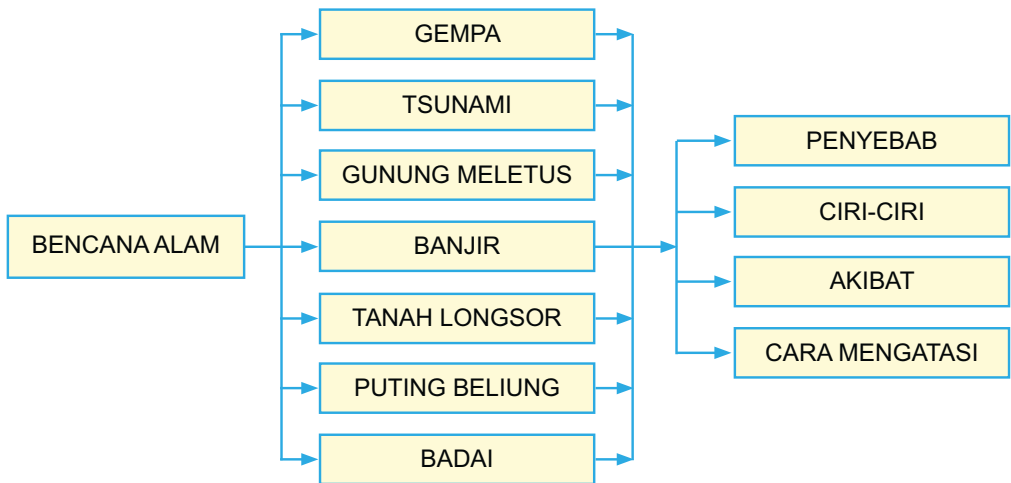
E. Evaluasi

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat namun jelas!

1. Ungkapkan pengertianmu tentang benua!
2. Mengapa Antartika sering tidak masuk dalam pembahasan tentang benua?
3. Apa yang dimaksud dengan kawasan?
3. Mengapa Australia tidak dibagi ke dalam kawasan?
4. Mengapa Eropa dan Asia sering dianggap satu benua, yaitu Eurasia?
5. Apa yang dimaksud dengan PDB?
6. Bagaimana cara menghitung pendapatan per kapita?
7. Mengapa pendapatan per kapita harus dikonversi ke dalam dolar AS?
8. Apa keterkaitan antara negara maju dengan pendapatan per kapita?
9. Mengapa lembah S. Eufrat-Tigris, S.Indus, dan S. Nil disebut awal peradaban manusia?
10. Sebutkan salah satu keunikan alam di salah satu benua dan jelaskan tentang keunikannya!

Bab 4

BENCANA ALAM

A. Peta Konsep

B. Pendahuluan

Pada Bab IV kita akan belajar tentang bencana alam. Kegiatan kita awali dengan mengenang kembali tsunami Aceh 2004. Setelah mengerjakan kuis, kita belajar tentang makna bencana alam. Secara berurutan, kita akan mempelajari bencana alam yang saling berkaitan. Gempa bumi, tsunami, dan gunung meletus mengawali bagian ini. Banjir dan tanah longsor kita pelajari kemudian. Puting beliung dan badai menjadi materi terakhir dari bab ini.

C. Berbagai Bencana Alam

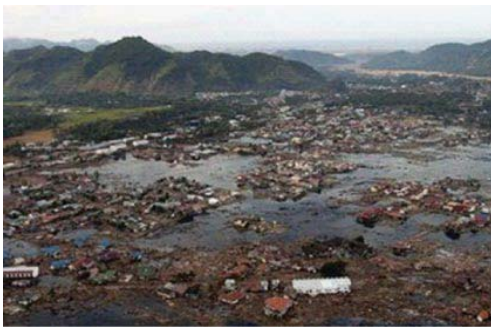
Pagi itu hari Minggu, tahun 2004 hampir berakhir. Satu menit lagi pukul delapan WIB. Penduduk Banda Aceh masih menikmati liburannya, karena kemarin hari Natal. Tiba-tiba bumi berguncang keras. Waktu guncangan beberapa menit, cukup lama untuk ukuran gempa bumi. Banyak bangunan roboh. Ribuan orang tewas.

Begitu guncangan selesai, banyak penduduk Banda Aceh berkeliling kota, menyaksikan kotanya hancur. Sementara itu, laut surut ratusan meter. Banyak penduduk yang tinggal di pantai mencari ikan yang menggelepar di pasir pantai. Mereka tidak sadar, bahaya yang jauh lebih besar mengancam jiwa.

Mendadak gelombang laut yang sangat tinggi datang. Begitu tingginya, sehingga terjangannya masuk ke daratan, sejauh 12 km. Di pantai, orang tersapu ombak tiada daya. Di tengah kota, orang panik berlarian dikejar air laut. Ada yang berhasil menyelamatkan diri, namun banyak pula yang akhirnya tenggelam. Kali ini, ratusan ribu orang yang tewas.

Dari lepas pantai Banda Aceh, ombak besar yang disebut tsunami ini menyebar ke seluruh penjuru dunia. Dalam 15 menit, menerjang pantai Sumatera Utara. Dalam 90 menit, menerjang pantai Thailand. Selanjutnya, tsunami itu menerjang Sri Lanka dan Maladewa. Bahkan, 7 jam kemudian menerjang sepanjang pantai timur Afrika, dari Somalia sampai Afrika Selatan! Ratusan ribu lagi orang yang tewas mengenaskan. Keseluruhan korban jiwa lebih dari 300.000 orang.

Gempa yang disusul tsunami ini tidak hanya mengejutkan orang awam. Bahkan para ilmuwan pun sangat terkejut, karena selama ini peristiwa serupa hanya terjadi di sekitar Samudera Pasifik. Alat peringatan dini tsunami pun saat itu oleh PBB hanya dipasang di sekitar Samudera Pasifik. Ada yang mencatat gempa ini berkekuatan 9,3 skala Richter, yang berarti terkuat kedua sepanjang sejarah manusia. Gempa yang lebih dahsyat berkekuatan 9,5 skala Richter hanya sekali terjadi yaitu di Chili tahun 1960. Tsunaminya terkuat sepanjang masa, jika dilihat dari jumlah korban yang tewas.

Peristiwa ini memberikan pembelajaran kepada kita, betapa pentingnya memahami karakteristik berbagai bencana alam. Pemahaman tentang daerah rawan bencana, tanda-tanda akan terjadinya bencana, dan bagaimana cara menyelamatkan diri. Pemahaman ini barangkali bisa menyelamatkan banyak orang. Semua upaya harus kita lakukan, karena kita tidak tahu sebelumnya apa yang Tuhan takdirkan.

Sumber: Wikipedia

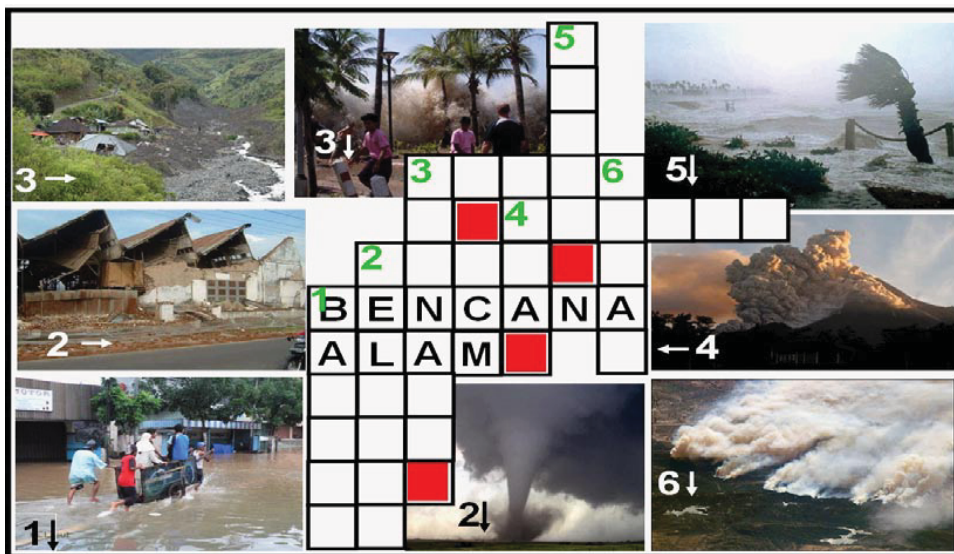
Gambar No.11. Tsunami menerjang Banda Aceh, Desember 2004 (kiri).
Saat-saat gelombang tsunami yang tinggi menerjang daratan Thailand (kanan)

1. Tantangan

Beberapa materi yang akan kita pelajari sesungguhnya sudah kita kenal. Ayo kita buktikan! Isilah teka-teki (Kuis No.18) berikut ini dengan memperhatikan gambar dan membaca soalnya.

Soal
Mendatar:
2. Gempa ... , guncangan pada permukaan tanah tempat kita berpijak
3. ... longsor terjadi di lereng-lereng yang tererosi
4. ... meletus (menulisnya dari kanan ke kiri)

Menurun
1. Sering terjadi di daerah yang berada di sekitar sungai besar.
2. Puting ... Angin yang berputar, berbentuk mirip belalai gajah, menukik dari awan sampai permukaan bumi.

3. Gelombang laut yang sangat tinggi menghantam daratan sampai beberapa kilometer.
5. Disebut juga badai, angin kencang yang biasanya disertai hujan lebat, di kawasan yang luas.
6. Kebakaran ... ,sering terjadi di Sumatera dan Kalimantan pada musim kering

Kuis No.19. Teka Teki Silang (TTS)

2. Memahami Bencana Alam

Bencana alam adalah kejadian alam yang menyebabkan korban harta maupun jiwa. Bencana alam disebabkan oleh kejadian di kulit bumi atau cuaca yang tidak normal. Jenis bencana alam antara lain gempa bumi, banjir, puting beliung, badai, tsunami, gunung meletus, tanah longsor, atau kebakaran hutan. Namun kebakaran hutan tidak kita bahas karena jarang menimbulkan korban jiwa.

Sesungguhnya ada juga bencana yang bukan karena faktor alam, seperti semburan lumpur panas, pesawat jatuh, kapal tenggelam, terbakarnya gedung, runtuhnya gedung, runtuhnya tambang, ledakan tangki bahan bakar, dsb.

Bencana alam, jika dilihat dari penyebabnya, dapat dikategorikan jadi dua. Pertama, bencana yang murni karena kejadian alam. Kedua, bencana yang disebabkan kesalahan manusia. Bencana bisa juga disebabkan kombinasi keduanya. Coba diskusikan dengan rekanmu, masing-masing bencana alam termasuk kategori mana.

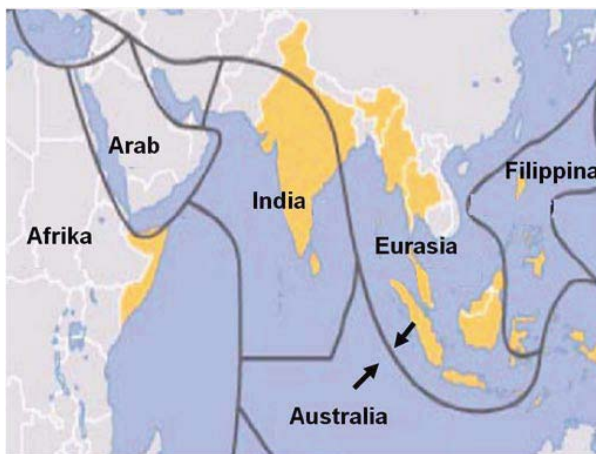
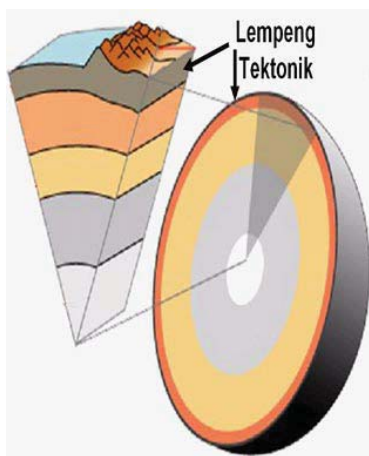
a. Gempa Bumi

Gempa bumi merupakan guncangan yang terjadi di permukaan bumi. Ilmu yang mempelajari gempa disebut seismologi. Alat untuk mengukur kekuatan gempa namanya seismograf.

Charles F.Richter pada tahun 1935 mengembangkan skala kekuatan gempa. Angka pada skalanya tidak ada batas bawahnya maupun atasnya. Gempa berkekuatan 1 skala Richter akan mengguncang bumi dalam radius 100 km dari pusat gempa. Gempa berkekuatan 2 skala Richter akan mengguncang wilayah dalam radius 10 kalinya yaitu radius 1000 km, dan energi yang dilepaskan 32 kalinya, demikian seterusnya. Gempa berkekuatan 3,5 Skala Richter mulai terasa oleh manusia. Gempa berkekuatan di bawahnya hanya terdeteksi oleh

seismograf. Gempa berkekuatan 12 skala Richter diperkirakan akan mampu membelah bumi menjadi dua! Namun kita tidak perlu khawatir. Kulit bumi hanya mampu menyimpan energi setara gempa berkekuatan 10 skala Richter.

Bayangkanlah bumi ini seperti telur rebus. Apabila kita kupas, bagian kulit luar telur yang keras itu akan berupa lempengan. Lempeng tektonik agak mirip dengan kulit telur yang keras itu. Lempeng tektonik merupakan lapisan paling luar dari permukaan bumi. Lempeng samudera berarti sebagian besar bentuk permukaannya berupa lautan. Lempeng benua berarti sebagian besar permukaannya berupa daratan. Ketebalannya, yang paling tipis 5 km, yaitu di tepi lempeng samudera. Lempeng yang paling tebal mencapai 75 km, yaitu di pegunungan.

Di seluruh permukaan bumi, ada tujuh lempeng besar dan beberapa lempeng kecil. Lempeng ini bergerak sekitar 4-7 cm dalam setahun, dengan arah yang berbeda-beda. Ada yang saling bertabrakan, ada yang saling menjauh, ada yang saling bergesekan. Kalian lihat gambar no.11, wilayah kita tempat pertemuan beberapa lempeng. Wilayah pertemuan antar lempeng biasanya berupa palung laut. Wilayah seperti ini rawan gempa.

Sumber: Wikipedia, diolah kembali

Gambar No.12. Lempeng tektonik (kiri).
Wilayah Indonesia merupakan lokasi pertemuan beberapa lempeng tektonik (kanan).

Pada daerah pertemuan lempeng tektonik, terjadi tekanan. Tekanan ini menyimpan energi. Gempa bumi terjadi bilamana energi yang tersimpan di dalam bumi, tiba-tiba dilepaskan. Energi ini bergerak ke permukaan bumi berupa gelombang gempa. Gelombang gempa ini menjalar keluar dari pusat gempa.

Berbeda dengan bencana alam lainnya, gempa bumi sama sekali tidak didahului dengan tanda-tanda tertentu. Namun, lokasinya memang dapat diperkirakan yaitu di sekitar zona pertemuan lempeng tektonik.

Bila sedang dalam ruangan ketika terjadi gempa bumi, kita harus secepatnya ke luar ruangan.Anak-anak dan orang lanjut usia keluar terlebih dahulu. Ibu-ibu menyusul, dan terakhir para bapak dan remaja. Bila pintu keluar terlalu jauh, maka kita harus bersembunyi di kolong tempat tidur atau di kolong meja. Kepala kita tundukkan, kita lindungi dengan tangan. Bila sudah di luar, kita harus menjauh dari bangunan. Karena gempa bumi selalu diikuti dengan gempa susulan, maka kita tidak boleh mendekati bangunan sampai situasinya benar-benar aman. Apabila lokasi kita di dekat pantai, kita harus menjauhi pantai karena ada kemungkinan terjadinya tsunami.

Sumber: Wikipedia dan Encarta 2007

Gambar No.13. Dua lempeng tektonik saling menjauh, di Eslandia.

Sumber: Wikipedia, diolah kembali

Gambar No.14. Dua lempeng tektonik saling bersimpangan, di Pegunungan San Andreas, Kalifornia, Amerika Serikat.

b. Tsunami

Tsunami merupakan gelombang air laut yang menerjang masuk beberapa kilometer ke daratan. Tsunami berasal dari bahasa Jepang *tsu* yang berarti pelabuhan dan *nami* yang berarti gelombang. Disebut demikian, karena ketika para nelayan Jepang pulang dari tengah laut yang tenang, menjumpai pelabuhannya porak poranda diterjang gelombang. Di tengah laut, memang gelombang tsunami tidak muncul ke permukaan karena berasal dari dasar laut. Namun begitu sampai di dasar laut dangkal, gelombang ini akan naik mengikuti ketinggian dasar laut. Begitu sampai pantai, gelombang ini pun muncul ke permukaan dan menerjang masuk jauh ke daratan.

Tsunami bisa ditimbulkan antara lain oleh gempa bumi atau letusan gunung berapi bawah laut. Namun penyebab yang paling sering terjadi adalah yang pertama yaitu gempa di dasar laut. Ketika dasar samudera terangkat karena gempa, muncul serangkaian gelombang ke semua penjuru. Peristiwa ini bagaikan batu kita jatuhkan ke kolam, riak air akan menyebar ke segala penjuru.

Tsunami yang disebabkan gempa bumi, bisa diketahui tanda-tandanya. Pertama, didahului gempa bumi. Kedua, laut surut beberapa ratus meter. Namun tanda-tanda ini tidak selalu muncul. Apalagi bila gempa bumi pemicu tsunami terjadi di tempat yang jauh dari tsunami.

Untuk mendeteksi dini adanya tsunami para ahli membuat alat yang disebut tsunameter. Alat ini diletakkan di dasar samudera. Ketika terjadi tsunami yang lewat di atasnya, alat ini mendeteksinya melalui perubahan tekanan air. Bila ini terjadi, alat ini mengirimkan sinyal ke pelampung di atas permukaan samudera. Pelampung akan mengubah sinyal menjadi gelombang radio dan mengirimkannya ke satelit di orbit bumi. Satelit kemudian akan mengirimkan peringatan ke stasiun peringatan tsunami yang ada wilayah rawan tsunami. Setelah mendapat sinyal dari satelit, alarm di stasiun peringatan akan berbunyi.

Bila ada tanda-tanda akan terjadi tsunami, kita harus secepat mungkin menjauhi pantai. Jika ada, carilah daratan yang paling tinggi. Perlu diingat, gelombang tsunami datang beberapa kali, dengan selang waktu 5 s.d. 40 menit. Setelah situasi benar-benar aman, barulah kita boleh kembali ke tempat tinggal kita.

Sumber: Wikipedia, diolah kembali

Gambar No.15. Proses terjadinya tsunami. Laut semula tenang. Tiba-tiba surut ratusan meter. Beberapa menit kemudian datang gelombang besar beberapa kali, dengan selang 5 s.d. 40 menit menerjang pantai dan masuk jauh ke daratan

Sumber: Wikipedia diolah kembali dan indonesia-1.com.

Gambar No.16. Tsunameter (kiri).
Pantai Pangandaran setelah gempa dan tsunami tahun 2006 (kanan).

c. Gunung Meletus

Gunung berapi dibentuk oleh akumulasi magma yang keluar melalui celah kerak bumi. Ada gunung berapi yang berlereng curam, ada juga yang landai, atau bahkan datar, baik dataran tinggi maupun dataran rendah.

Magma adalah batuan cair yang terbentuk di bawah permukaan bumi. Magma berbentuk cair karena tekanan dan suhu yang sangat tinggi di kedalaman 80-100 km. Magma dapat keluar melalui celah yang menuju ke permukaan bumi. Magma yang keluar itulah, apabila tertimbun terus menerus akhirnya menjadi gunung.

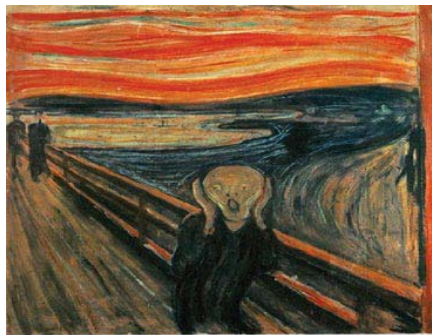
Bahaya gunung meletus adalah material yang dikeluarkannya. Letusan kecil mengeluarkan lava pijar, awan panas, lahar panas, lahar dingin, dan debu. Letusan yang dahsyat dapat melontarkan lava cair, agak padat, maupun pecahan batuan.

Letusan gunung berapi dapat menyebabkan bencana yang lain. Apabila gunung yang meletus berada di bawah permukaan laut, dapat menyebabkan bencana tsunami. Apabila gunung itu berada di daratan, letusannya yang dahsyat dapat menimbulkan gempa bumi.

Letusan gunung berapi yang paling banyak menelan korban jiwa terjadi pada tahun 1815. Saat itu, gunung Tambora di Sumbawa meletus dahsyat. Jumlah korban jiwa diperkirakan 92.000 orang. Padahal saat itu jumlah penduduk tidak sebanyak sekarang. Debunya memenuhi atmosfer bumi, menghalangi sinar matahari berbulan-bulan. Terjadi musim dingin berkepanjangan di Eropa dan Amerika Utara. Tanaman dan ternak mati. Bencana kelaparan terjadi di kawasan itu. Para ahli sejarah menyebutnya sebagai 'tahun tanpa musim panas' di kawasan itu.

Letusan paling banyak menelan korban jiwa kedua tahun 1883. Gunung Krakatau di Selat Sunda meletus dahsyat. Korban jiwa sebanyak 36.000 orang. Tsunami yang ditimbulkannya setinggi 30 m. Letusannya terdengar sampai Australia. Ini adalah suara terkeras sepanjang sejarah. Debunya membumbung ke angkasa setinggi 80 km, bergerak ke seluruh penjuru. Hampir di seluruh dunia, langit gelap beberapa hari. Seorang pelukis Norwegia melukiskannya. "Tiba-tiba langit menjadi merah darah; Saya berdiri gemetar penuh ketakutan; Saya seolah mendengar alam berteriak tiada henti", demikian katanya. Jarak Krakatau-Norwegia adalah 11.000 kilometer.

Di Indonesia terdapat paling tidak 150 gunug berapi yang masih aktif. Gunung Tambora, Rinjani, Semeru, Bromo, Merapi, Galunggung, dan masih banyak lagi. Banyak bencana yang bisa ditimbulkannya. Tapi gunung yang sedang bersahabat, keindahannya luar biasa. Tanahnya subur. Potensinya untuk pariwisata harus kita kembangkan.

Sumber: Wikipedia

Gambar No.17. G. Krakatau kini, dilihat dari atas tampak terbelah di bagian utaranya (kiri). Lukisan karya pelukis Norwegia menggambarkan letusan Krakatau (kanan).

Gunung meletus disebabkan celah yang menuju permukaan bumi tersumbat. Penyumbatan ini bisa disebabkan kubah lava, ataupun material lainnya Tekanan akibat desakan magma semakin lama semakin kuat. Apabila tekanan lebih kuat daripada penyumbatan, terjadilah letusan.

Gunung meletus biasanya didahului beberapa tanda, sesuai karakteristik gunung berapi itu. Tanda-tanda akan meletusnya G. Merapi, diantaranya adanya letusan kecil, gempa kecil, guguran lava pijar dan keluarnya awan panas. Untuk G. Kelut, suhu air kawah meningkat sampai mendidih, terbentuk awan dari penguapan air kawah bercampur asap, muncul kubah lava di tengah kawah, dan adanya getaran-getaran kecil.

Namun kadang-kadang letusan gunung berapi tanpa didahului tanda apapun. Contohnya adalah letusan G. Bromo tahun 2004. Saat banyak wisatawan menikmati pemandangannya, tiba-tiba letusan terjadi di kawah Bromo.

Dalam kondisi normal, setiap gunung berapi dipantau terus menerus oleh petugas di pos pengamatan. Jika ada peningkatan aktivitas dari gunung tersebut, statusnya ditingkatkan menjadi waspada. Jika aktivitasnya semakin intensif, statusnya ditingkatkan lagi menjadi siaga, sarana keadaan darurat disiapkan. Pada tingkat yang paling tinggi yaitu awas, penduduk di daerah bahaya harus segera diungsikan. Pada tahapan ini, biasanya sudah terjadi letusan pendahuluan yang tidak begitu kuat.

Sumber: Wikipedia

Gambar No.18. Gunung Merapi di Jawa Tengah sedang mengeluarkan awan panas yang sangat berbahaya karena suhunya sangat tinggi (kiri). Kawah G. Bromo (kanan)

d. Banjir

Banjir ada beberapa macam. Banjir bisa terjadi di wilayah pantai akibat terjangan badai. Banjir bisa juga dipicu oleh tsunami. Ada juga banjir karena rob, luapan air laut ketika gelombang pasang. Namun yang paling banyak terjadi adalah banjir luapan air karena curah hujan yang sangat tinggi.

Ketika hujan turun, sebagian airnya disimpan tanah. Sebagian lainnya diserap tumbuhan, sebagian menguap, atau mengalir di permukaan tanah. Banjir terjadi ketika tanah dan tumbuhan tidak mampu lagi menyerap air. Air yang tak terserap akan mengalir di sungai dan saluran air lainnya. Air yang mengalir di permukaan bumi ini akan ditampung oleh waduk, bendungan, telaga, danau, dsb. Bila volume air begitu besar sehingga tidak tertampung lagi, terjadilah banjir.

Banjir bukan saja merusak harta benda atau membawa korban jiwa. Derasnya aliran air menyebabkan erosi di bagian hulu dan pengendapan di bagian hilir. Makhluk hidup seperti ikan dan tanaman pertanian yang memiliki habitat di air seringkali menjadi musnah. Lalu lintas menjadi terganggu karena jalanan menjadi rusak. Kegiatan perekonomian menjadi lumpuh. Sembako langka, harganya pun membumbung tinggi. Infrastruktur lain seperti jembatan, gedung sekolah, PLTA, saluran air bersih, jaringan listrik, menjadi rusak. Kerugian menjadi berlipat ganda.

Banyak kota di Indonesia yang menjadi langganan banjir. Jakarta hampir setiap tahun banjir, seringkali beberapa kali dalam satu kali musim penghujan. Semarang terkenal dengan banjir rob. Surabaya dan Bandung pun menjadi langganan banjir.

Sumber: mediaraharja.com

Gambar No.19. Banjir di Jakarta 2007.

Banjir terdahsyat sepanjang sejarah terjadi di daerah aliran Sungai Kuning, China. Sungai ini seringkali banjir dengan korban jiwa yang besar, antara lain tahun 1887, 1931, dan 1938. Korban jiwa paling banyak terjadi saat banjir tahun 1931, diperkirakan 1 s.d. 3,7 juta orang tewas.

Penyebab banjir antara lain curah hujan yang tinggi dan penggundulan hutan. Genangan sampah, pemukiman di bantaran sungai, dan pendangkalan waduk juga menjadi penyebabnya. Beberapa penyebab tersebut sebagian diantaranya merupakan kesalahan manusia. Jadi sesungguhnya banjir bisa kita cegah. Coba diskusikan dengan teman-temanmu tentang penyebab banjir lainnya dan bagaimana cara menanggulangi banjir!

Sebelum banjir datang, biasanya didahului tanda-tanda. Diantaranya, hujan selama berhari-hari. Kadang-kadang yang hujan daerah yang lebih atas atau bagian hulu sungai. Air sungai semakin keruh dan permukaannya semakin tinggi.

Apabila terjadi tanda-tanda akan banjir, maka dilakukan evakuasi. Barang-barang berharga diamankan untuk menghindari pencurian. Pintu air pengaman di tanggul sungai harus dibuka, karena bila jebol justru bisa berakibat fatal. Jebolnya tanggul akan menyebabkan aliran banjir akan menerjang dengan kencang.

e. Tanah Longsor

Tanah longsor adalah anjloknya massa tanah dan batuan menuruni lereng bukit atau gunung. Tanah longsor biasanya terjadi ketika air hujan meresap ke lahan di puncak bukit atau gunung. Aliran air kemudian menyusup ke rekahan-rekahan batuan.. Akhirnya aliran itu bertemu dengan material yang licin, seperti serpihan batu atau lempung. Posisi material ini miring menghadap ke lembah. Semakin lama airnya semakin menggenang, sehingga semakin berat. Akhirnya penopang lereng tidak mampu lagi menahan beban. Massa tanah dan batuan pun tergelincir di sepanjang lereng.

Sumber: reuters.com

Gambar No.20. Kerjasama tentara dan warga desa mencari korban tanah longsor di Karanganyar Jawa Tengah, tahun 2007.

Tanah longsor terkait erat dengan banjir. Perbedaannya, banjir terjadi di daerah yang rendah atau relatif lebih rendah dibandingkan dengan daerah sekitarnya. Sedangkan tanah longsor terjadi di wilayah yang berupa lereng yang struktunya lemah. Tanah longsor yang hanyut di sungai bisa menyebabkan banjir.

Sebelum terjadinya tanah longsor, biasanya didahului tanda-tanda tertentu. Hujan berlangsung lama. Muncul suara dan getaran kecil di atas lereng. Kemudian. terjadi longsoran-longsoran kecil.

Bila muncul tanda-tanda akan terjadi longsor, sebaiknya penduduk diungsikan. Bisa juga dilakukan tindakan proaktif. Penduduk yang bertempat tinggal di lereng yang rawan longsor direlokasi. Untuk kepentingan ini, tentunya fasilitasi dari pemerintah sangat dibutuhkan.

f. Puting Beliung

Puting beliung disebut juga tornado. Bentuknya berupa pusaran angin yang berkembang dari awan hitam tebal (cumulonimbus). Dari awan, pusaran angin turun sampai ke permukaan bumi. Bentuknya berupa terowongan awan yang mengecil di bagian bawah, dengan serpihan material berpusar di sekitarnya. Jadi agak mirip belalai gajah. Materialnya berupa debu, pasir atau serpihan batu.

Puting beliung yang sangat kuat bisa menghancurkan bangunan, bahkan mampu mengangkat rumah dari fondasinya. Angin ini juga mampu melontarkan kendaraan ke udara, dan kuat mengangkat kereta api dari relnya.

Puting beliung memang bisa terjadi di semua benua kecuali Antartika. Negara yang paling sering mengalami puting beliung adalah AS. Di Indonesia puting beliung bisa terjadi, tetapi tidak begitu kuat. Ini adalah keuntungan kita yang terletak di ekuator dan sekitarnya.

Terjadinya puting beliung dimulai dengan adanya awan cumulonimbus. Dari bagian atas awan, udara yang kering dan dingin bergerak turun. Sementara itu, udara yang panas dan mengandung uap air dari permukaan bumi bergerak naik. Keduanya bertabrakan sehingga terjadilah pusaran angin. Arah pusarannya bergantung lokasinya. Bila puting beliung terjadi di selatan khatulistiwa, arah pusarannya searah dengan putaran jarum jam. Sebaliknya, bila puting beliung terjadi di utara khatulistiwa, arah pusarannya berlawanan arah dengan putaran jarum jam.

Tanda-tanda puting beliung diawali munculnya bentuk mirip ujung belalai dari awan. Angin bertiup kencang. Kadang disertai gerimis dan sambaran petir. Debu membumbung membentuk corong dengan moncong menghadap ke atas.

Selama puting beliung berlangsung, orang sebaiknya segera mencari perlindungan di ruang bawah tanah. Tempat berlindung bisa juga di bagian dalam gedung yang konstruksinya paling kuat. Kalau kita di dalam kendaraan, sebaiknya segera menjauh karena dapat terguling. Kalau kita di dekat pohon, juga segera menjauh karena dapat roboh. Bangunan-bangunan yang besar dan luas seperti aula, dan gedung olah raga rawan roboh sehingga harus dihindari. Jika kita sudah terlanjur di luar dan ada puting beliung, sebaiknya segera tiarap dan melindungi kepala kita dari material yang dibawanya.

Sumber: Wikipedia, diolah kembali

Gambar No.21. Proses terjadinya puting beliung.

g. Badai

Badai merupakan kondisi cuaca yang buruk. Badai ditandai dengan tiupan angin yang kencang. Biasanya, badai disertai hujan deras, dan sambaran petir. Tiupan angin ini biasanya disertai dengan material tertentu bergantung pada kondisi geografisnya. Material itu bisa berupa debu, pasir, salju, atau bahkan butiran es. Badai pasir biasa terjadi di wilayah gurun pasir. Badai salju ataupun es seringkali terjadi di wilayah beriklim sedang dan dingin. Badai tropis adalah badai yang berawal dari daerah tropis.

Badai tropis bermacam-macam. Di wilayah AS disebut *Hurricane*, terjadi antara bulan Juni-Oktober. Di Amerika Latin, Pasifik Selatan, dan Samudera Hindia disebut *Cyclone*, terjadi antara Desember-Maret. Di bagian barat Pasifik Utara, Asia Timur, Indochina, dan Asia Selatan disebut *Typhoon*, terjadi antara bulan April-September.

Badai tropis terdahsyat sepanjang sejarah melanda Bangladesh tahun 1970. Badai Bhola ini menewaskan 500.000 orang. Badai tropis terdahsyat kedua menerjang India tahun 1839. Badai Coringa ini menewaskan 300.000 orang.

Tahun 2005 negara adikuasa AS tidak berdaya menghadapi hurricane Katrina. Penduduk di dua negara bagiannya terjebak badai berhari-hari, kehabisan makanan dan obat-obatan. Badai yang menerjang Myanmar Mei 2008 diperkirakan menewaskan 100 ribu orang.

Di Indonesia, yang sering terjadi dan banyak menyebabkan korban adalah badai dari laut yang berimbas ke daratan. Badai ini ditandai dengan angin kencang disertai hujan lebat. Di laut, badai ini menyebabkan gelombang yang tinggi selama berhari-hari. Korban jiwa biasanya terjadi secara tidak langsung. Korban banyak terjadi karena kecelakaan transportasi, terutama jalur laut.

Sumber: Encarta 2007 dan Wikipedia

Gambar No.22. Kota New Orleans (AS) porak poranda diterjang badai Katrina tahun 2005 (kiri). Sebuah rakit diterjang badai. Lukisan tahun 1850 karya pelukis Eropa (kanan).

Badai bisa terjadi bila ada pusat tekanan rendah dengan suhu minimal 27°C. Pusat tekanan rendah ini muncul karena udara naik membawa uap air. Angin yang menuju pusat tekanan rendah telah melalui perairan samudera yang hangat. Udara ini membawa uap air, yang seolah menjadi bahan bakar untuk badai. Angin ini mengalami pembelokan karena adanya rotasi bumi. Angin berputar inilah yang menyebabkan putaran badai. Badai jarang terjadi di wilayah ekuator, karena di sini angin tidak begitu kencang.

Uap air yang hangat naik sehingga mengalami kondensasi. Uap air mengembun, dari gas menjadi cair. Dalam proses ini, udara melepaskan panas. Panas inilah yang menggerakkan badai, ibarat mesinnya. Saat semuanya bekerja bersama, muncullah angin kencang disertai hujan lebat. Bila badai melewati laut, terjadilah gelombang yang sangat tinggi. Badai akan berhenti apabila sampai di wilayah yang suhunya rendah.

Mirip puting beliung, kecepatan angin pada badai yang kuat bisa mencapai 250 km/jam. Apa bedanya badai dengan puting beliung? Diameter wilayah yang terkena dampak badai bisa mencapai 200 km. Puting beliung yang kuat berdiameter hanya 2 km. Badai memiliki durasi 12 s.d. 200 jam. Puting beliung yang kuat hanya berlangsung sekitar 1 jam saja. Jarak tempuh badai bisa mencapai ribuan kilometer, sedangkan puting beliung paling kuat hanya ratusan kilometer.

Cakupan wilayah badai amat luas. Tanda-tandanya bisa diamati oleh petugas Badan Meteorologi dan Geofisika (BMG). Para petugas ini akan memberikan peringatan bila ada wilayah yang akan terkena badai. Para petugas ini membuat perkiraan berdasarkan data-data yang diperoleh dari berbagai alat, antara lain dari satelit cuaca.

Badai terutama membahayakan transportasi. Jadi bila ada peringatan akan terjadi badai, kapal laut dan pesawat udara harus menunda keberangkatannya. Bila badai akhirnya menerjang tempat tinggal kita, maka cara menghadapi puting beliung bisa kita praktikkan.

3. Hikmah Bencana Alam

Mencegah bencana alam memang di luar kemampuan umat manusia. Namun ada hikmah di balik setiap musibah. Gempa bumi dan tsunami di Aceh bisa kita jadikan contoh.

Bantuan kemanusiaan dari berbagai negara segera berdatangan begitu kabar tentang tsunami tersebar. Bantuan ini berupa makanan, selimut, tenda, obat-obatan, tenaga medis, dsb. Juga ada bantuan jangka panjang berupa rehabilitasi gedung sekolah, pemukiman, dan infrastruktur lainnya.

Bencana alam ternyata mampu mempererat hubungan antar manusia dari berbagai negara. Tiada lagi sekat-sekat warna kulit, agama, dan bahasa. Tsunami Samudera Hindia 2004 mampu menyatukan berbagai bangsa yang hidup di bumi yang satu ini.

Sebelum tsunami tersebut, terjadi konflik berkepanjangan di Aceh. Ada sekelompok orang Aceh yang merasa diperlakukan tidak adil oleh pemerintah pusat. Mereka pun memberontak, ingin membentuk negara sendiri. Pemerintah pusat pun mengerahkan tentara untuk menumpas gerakan ini. Tsunami memakan korban yang besar di kedua pihak. Akhirnya diadakan perundingan dan gencatan senjata. Setelah berbagai pertemuan yang diadakan, tercapailah kesepakatan damai. Aceh akhirnya menjdi daerah yang memiliki otonomi khusus.

D. Rangkuman

1. Bencana alam merupakan kejadian alam yang menimbulkan korban.
2. Jenis bencana alam antara lain gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, tanah longsor, angin puting beliung, dan badai.
3. Wilayah Indonesia terletak di pertemuan beberapa lempeng tektonik. Akibatnya, sering terjadi gempa bumi, tsunami, dan gunung meletus.
4. Indonesia terletak di wilayah tropis, angin puting beliung dan badai relatif jarang terjadi.
5. Masing-masing bencana alam memiliki karakteristik berbeda. Penting bagi kita untuk mengetahui tanda-tandanya dan cara menyelamatkan diri.

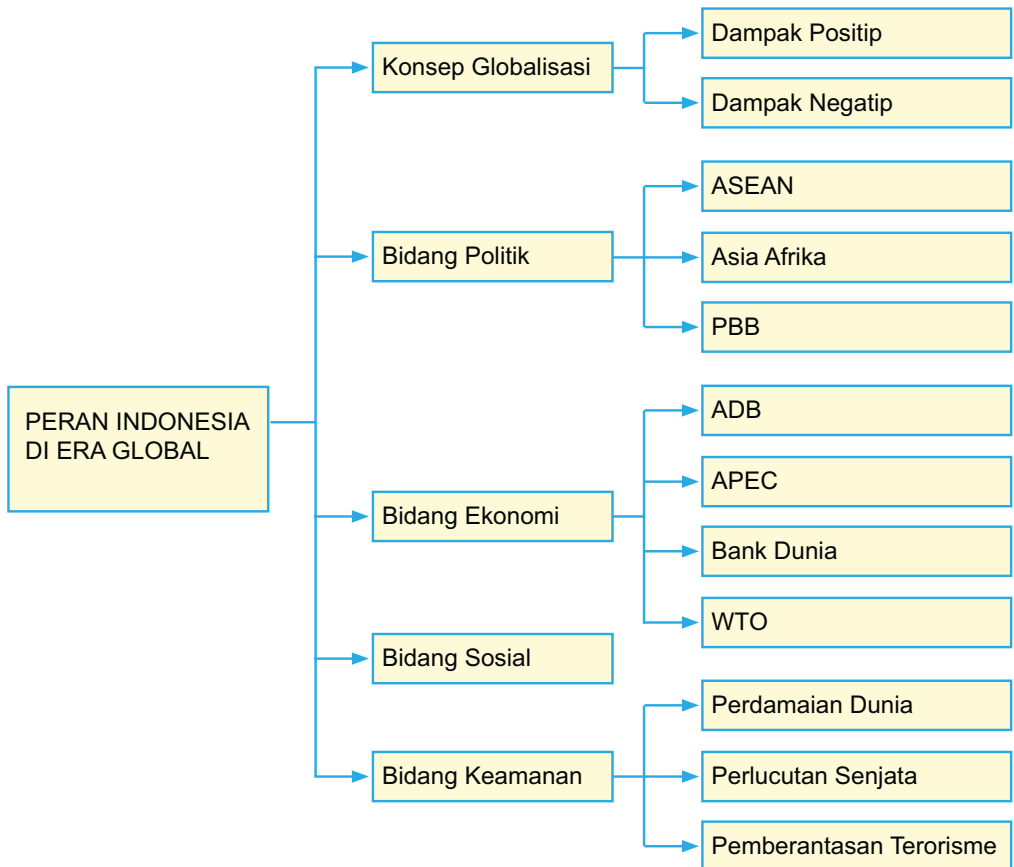
E. Evaluasi

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat namun jelas!

1. Mengapa wilayah Indonesia rawan gempa bumi?
2. Jelaskan beberapa cara mencegah banjir!
3. Kelompokkan bencana alam yang kamu ketahui berdasarkan penyebabnya, yaitu yang karena kesalahan manusia dan yang murni peristiwa alam!
4. Mengapa di wilayah Indonesia relatif jarang terjadi badai tropis?
5. Jelaskan keterkaitan antara gempa bumi, tsunami, dan gunung meletus!
6. Jelaskan keterkaitan banjir dengan tanah longsor!
7. Mengapa korban tsunami di Aceh begitu besar?
8. Bagaimana cara menyelamatkan diri ketika terjadi gempa bumi?
9. Bagaimana cara menyelamatkan diri ketika terjadi puting beliung?
10. Apa perbedaan antara puting beliung dengan badai?

PERAN INDONESIA DI ERA GLOBAL

A. Peta Konsep

- PERAN INDONESIA DI ERA GLOBAL
  - Konsep Globalisasi
    - Dampak Positip
    - Dampak Negatip
  - Bidang Politik
    - ASEAN
    - Asia Afrika
    - PBB
  - Bidang Ekonomi
    - ADB
    - APEC
    - Bank Dunia
    - WTO
  - Bidang Sosial
  - Bidang Keamanan
    - Perdamaian Dunia
    - Perlucutan Senjata
    - Pemberantasan Terorisme

B. Pendahuluan

Pada Bab V ini kita akan belajar tentang peran Indonesia di era global. Sebagaimana bab sebelumnya, kegiatan kita awali dengan mengerjakan kuis. Kemudian kita mempelajari pengertian globalisasi, dengan mengidentifikasi dampak positip dan negatipnya. Pembahasan tentang peran Indonesia dalam berbagai organisasi multilateral kita kelompokkan dalam bidang tertentu. Secara berurutan bidangnya adalah politik, ekonomi, sosial, dan keamanan. Organisasi multilateral artinya organisasi yang anggotanya terdiri dari beberapa negara.

C. Indonesia di Tengah Globalisasi

1. Tantangan

Sebagian atau seluruh materi yang akan kita pelajari sesungguhnya sudah kita kenal. Ayo kita buktikan!

Kuis No.20. Berbagai organisasi multilateral

Lengkapilah kata-kata yang belum lengkap di atas. Caranya, isilah kotak yang masih kosong, sehingga terbentuk kata yang sesuai deskripsinya!

01. Perhimpunan bangsa-bangsa Asia Tenggara.
02. Perhimpunan bangsa-bangsa seluruh dunia.
03. Kerja sama ekonomi Asia Pasifik.
04. Organisasi perdagangan dunia.
05. Tujuan pembangunan milenium PBB.
06. Perjanjian non-proliferasi nuklir.
07. Badan verifikasi atom PBB.
08. Bank Pembangunan Asia.
09. Senjata pemusnah massal.
10. Negara yang pertama kali mengakui kemerdekaan RI.
11. Kontingen Garuda.
12. Organisasi internasional pelarangan senjata kimia.
13. Organisasi donor untuk Indonesia.

2. Globalisasi

Kita tentu pernah menyaksikan pertandingan sepak bola Piala Dunia di luar negeri yang disiarkan langsung melalui pesawat televisi. Siaran ini disaksikan oleh penduduk seluruh dunia. Ketika terjadi demam sepak bola seperti itu, banyak anak-anak Indonesia memakai kaos bertuliskan nama pemain sepak bola dunia. Hal ijni juga dilakukan oleh anak-anak lain di seluruh dunia. Akhirnya banyak orang di berbagai belahan dunia ini memiliki kesenangan, gaya berpakaian, atau menyanyikan lagu yang sama. Inilah gambaran dari globalisasi.

Globalisasi adalah menyatunya dunia dalam kemiripan cara hidup. Dalam globalisasi, peristiwa di satu negara akan mempengaruhi seluruh penjuru dunia. Penyebab munculnya globalisasi adalah kemajuan di bidang komunikasi, transportasi, dan teknologi informasi. Kemajuan itu mempererat hubungan antar individu, masyarakat, dan negara di seluruh dunia. Globalisasi juga ditandai oleh munculnya perusahaan multinasional. Perusahaan tersebut dimiliki banyak orang dari berbagai negara.

Globalisasi membawa perubahan besar dalam kehidupan berbangsa dan bernegara kita. Sebagian perubahan itu berdampak positip, namun sebagian lainnya berdampak negatip.

Coba kita identifikasi contoh dampak positif atau negatipnya berikut ini.

No.	Dampak Globalisasi	Positip	Negatip
1.	Pertumbuhan ekonomi yang tinggi	V	–
2.	Penyakit berbahaya cepat menular, seperti flu burung.	...	...
3.	Fasilitas transportasi & komunikasi semakin canggih.	...	...
4.	Imu pengetahuan dan teknologi maju pesat.	...	...
5.	Industri lokal tidak mampu bersaing.	...	...
6.	Memudarnya budaya lokal.	...	...
7.	Bantuan untuk bencana alam dari negara lain cepat datang	...	...
8.	Pengaruh budaya yang tidak sesuai dengan nilai lokal.	...	...
9	Kesenjangan negara kaya dan miskin makin lebar.	...	...
10.	Menyebarnya penyalahgunaan narkoba.	...	...

Kuis No. 20. Mengidentifikasi dampak positip atau negatip dari globalisasi.
Lengkapilah kolom tiga dan empat dengan checklist (V) bila sesuai dan tanda (–) apabila tidak sesuai.

Kebijakan umum Pemerintah Indonesia dalam kerja sama luar negeri memiliki sasaran antara lain:.

a. Semakin meningkatnya peran Indonesia dalam era global dan dalam menciptakan perdamaian dunia,
b. Terjaganya citra Indonesia di dalam hubungan internasional.
c. Mendorong terciptanya tatanan dan kerja sama ekonomi regional dan internasional yang lebih baik.

Semua sasaran di atas harus mendukung pembangunan nasional Indonesia.

Globalisasi juga ditandai dengan semakin intensifnya hubungan internasional. Dalam rangka hubungan internasional ini, Indonesia menjalin kerja sama bilateral maupun multilateral. Kerja sama multilateral biasanya berbentuk organisasi internasional seperti PBB, ASEAN, APEC, dsb.Untuk mempermudah pemahaman bab ini, kerja sama kita kelompokkan ke dalam berbagai bidang. Bidang ini meliputi politik, ekonomi, sosial, budaya, dan keamanan.

3. Bidang Politik

Peran Indonesia di percaturan politik internasional tentu tidak bisa dipisahkan dengan bidang lainnya. Hal ini tampak pada organisasi-organisasi kerja sama internasional yang diikuti Indonesia. Kecuali bidang politik, kerja sama internasional kita juga berkaitan dengan bidang lain. Organisasi internasional yang diikuti Indonesia sesungguhnya sangat banyak. Dalam bab ini kita batasi sebagian saja, yaitu ASEAN, AA, dan PBB.

a. ASEAN

ASEAN merupakan singkatan dari *Association of Southeast Asian Nations*. Artinya, Perhimpunan Bangsa-bangsa Asia Tenggara. ASEAN merupakan perhimpunan 10 negara di Asia Tenggara. Tujuannya antara lain menjaga stabilitas politik dan pertumbuhan ekonomi kawasannya.

Tahun 1967 Deklarasi ASEAN atau Deklarasi Bangkok ditandatangani. Hal ini menandai berdirinya ASEAN. Menteri luar negeri dari lima negara menandatangani deklarasi tersebut. Masing-masing adalah dari Indonesia, Malaysia, Filippina, Singapura dan Thailand. Brunei bergabung menjadi anggotanya tahun 1984, menyusul Vietnam tahun 1995. Laos and Myanmar menjadi anggotanya tahun 1997, disusul Kamboja tahun 1999. Sekretariatnya ada di Jakarta.

Sumber: deplu

Gambar No.23. Penandatanganan deklarasi ASEAN di Bangkok tahun 1967. Adam Malik, Menteri Luar Negeri Indonesia tampak nomor dua dari kiri (kiri). Para kepala negara dari anggota ASEAN pada KTT ASEAN tahun 2007. Ketiga dari kiri adalah Presiden Indonesia (Kanan).

Tujuan dibentuknya ASEAN tercantum dalam Deklarasi Bangkok, antara lain untuk:

1) Mempercepat pertumbuhan ekonomi, kemajuan sosial serta pengembangan kebudayaan;
2) Meningkatkan perdamaian dan stabilitas regional;
3) Meningkatkan kerja sama yang aktif dan saling membantu di berbagai bidang;
4) Saling memberikan bantuan dalam bidang pendidikan, profesi, teknik dan administrasi;
5) Meningkatkan pertanian, industri, perdagangan, transportasi , komunikasi, dan taraf hidup rakyat;
6) Memajukan pengkajian mengenai Asia Tenggara;
7) Memelihara kerja sama dengan berbagai organisasi internasional dan regional lainnya.

ASEAN berpedoman pada beberapa prinsip. Diantaranya persamaan kedudukan dalam keanggotaan, tanpa mengurangi kedaulatan masing-masing negara anggota. Anggota ASEAN sepenuhnya tetap memiliki kedaulatan ke dalam maupun ke luar. Musyawarah, kepentingan bersama, dan saling membantu merupakan ciri kerja sama ASEAN.

Peran Indonesia dalam ASEAN sangat aktif. Indonesia adalah pendiri ASEAN. Indonesia juga merupakan pemrakarsa pembentukan Komunitas ASEAN. Komunitas ini merupakan upaya ASEAN untuk lebih mempererat integrasinya dalam politik internasional. Komunitas ASEAN berupaya menyesuaikan cara pandang agar dapat lebih terbuka. Hal ini penting dalam membahas permasalahan domestik yang berdampak pada kawasan.

Keanggotaan Indonesia dalam ASEAN memberikan banyak manfaat. ASEAN banyak memberikan bantuan kepada Indonesia dalam berbagai hal. Diantaranya, untuk bencana alam, proses perdamaian di Aceh, dan kebakaran hutan.

b. Asia Afrika

Indonesia juga merupakan anggota dari kerja sama Asia-Afrika (AA). Indonesia adalah pemrakarsa sekaligus pelaksana kerja sama ini. KTT AA pada tahun 2005 diselenggarakan Indonesia. Kegiatan ini sekaligus untuk memperingati setengah abad KTT AA 1955 di Bandung. Indonesia ingin membangkitkan kembali semangat kerja sama AA di tahun 1955.

Jumlah negara di Asia dan Afrika merupakan setengah dari negara anggota PBB. Penduduk kedua benua berjumlah 73% dari penduduk dunia. PDB-nya sekitar 9,3 trilliun dollar AS. Potensinya untuk dikembangkan dalam sebuah kerja sama yang lebih kongkrit amat besar.

Berbagai masalah global dihadapi oleh negara-negara AA. Diantaranya, masalah lingkungan hidup, kemiskinan, terorisme, dan penyakit menular. Masalah ini harus dihadapi bersama-sama.

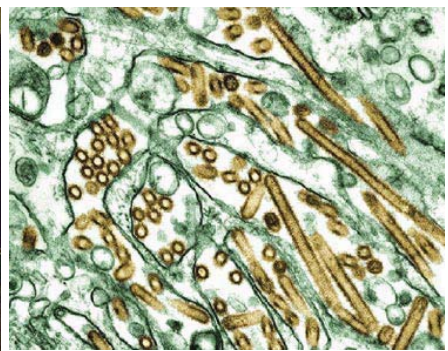
Manfaat KTT AA 2005 bagi Indonesia antara lain :

- Meningkatkan citra politik Indonesia di dunia internasional;
- Meningkatkan kerja sama antara AA terutama bidang politik, ekonomi, dan budaya;
- Memberikan wahana untuk saling tukar informasi dan pengalaman.

c. PBB

PBB merupakan singkatan dari Perserikatan Bangsa-Bangsa. Organisasi internasional ini beranggotakan hampir seluruh negara di dunia. Berdirinya tahun 1945, ketika Perang Dunia II baru saja usai. Tujuannya untuk menjaga perdamaian dunia dan mengembangkan hubungan antara semua negara. Tujuan lainnya adalah menyelesaikan masalah internasional dan meningkatkan penghargaan HAM. PBB adalah organisasi besar dengan tugas beragam. Lembaga ini memiliki badan-badan khusus dan organisasi-organisasi yang lebih kecil. Masing-masing bagian memiliki tugas khusus. Kita nanti akan membahas sebagian saja.

Peran Indonesia dalam PBB sangat aktif. Hal ini ditunjukkan dengan keikutsertaan Indonesia di hampir semua bagiannya. Indonesia juga seringkali memfasilitasi kegiatan yang diselenggarakan PBB.

Indonesia pernah menyelenggarakan konferensi PBB tentang Perubahan Iklim. Negara kita juga pernah menyelenggarakan konferensi PBB tentang Anti Korupsi. Dua peristiwa internasional ini diselenggarakan di Bali.

Sumber: Wikipedia dan Encarta 2007

Gambar No.24. Indonesia berperan aktif dalam berbagai kegiatan PBB. Suasana Konferensi Perubahan Iklim. di Bali, akhir tahun 2007 (kiri). Virus H5N1 penyebab flu burung. Pemberantasan penyakit menular merupakan salah satu butir dari MDGs (Kanan).

Pada tahun 2000 PBB menyelenggarakan Konferensi Tingkat Tinggi (KTT) Milenium. KTT merupakan konferensi yang diikuti oleh kepala negara. Milenium artinya seribu tahun. Jadi KTT millenium merupakan konferensi yang diikuti para kepala negara anggota di awal tahun 2000. Semua yang hadir sepakat untuk melaksanakan Deklarasi Milenium. Deklarasi ini mencakup banyak hal dan berdasarkan pelaksanaan HAM. Deklarasi ini kemudian menyepakati tujuan pembangunan global. Tujuan ini terkenal dengan *Millennium Development Goals*, disingkat MDGs.

Target pencapaian MDGs sampai tahun 2015. Diperlukan kerja keras untuk mencapai tujuan mulia tersebut. Kedelapan tujuan tersebut adalah:

a. mengurangi kemiskinan dan kelaparan;
b. mencapai pendidikan tingkat dasar untuk semua;
c. mendorong kesetaraan gender dan pemberdayaan perempuan;
d. menurunkan angka kematian anak;
e. meningkatkan kesehatan ibu
f. mengatasi penyakit berbahaya dan menular;
g. memastikan kelestarian lingkungan hidup, dan
h. mendorong kemitraan global dalam pelaksanaan pembangunan.

Indonesia berupaya keras untuk mencapai MDGs. Caranya, dengan melakukan penyusunan Strategi Nasional Pengentasan Kemiskinan. Strategi ini diintegrasikan dengan upaya-upaya pencapaian MDGs dalam strategi pembangunan nasional.

4. Bidang Ekonomi

Indonesia berperan aktif dalam berbagai lembaga ekonomi internasional. Diantaranya adalah Bank Dunia, APEC, dan WTO. Indonesia juga anggota organisasi negara-negara pengekspor minyak yang disebut OPEC. Kepanjangan OPEC adalah *Organization of Petroleum Exporting Countries*. Namun karena Indonesia saat ini merupakan pengimpor minyak, maka keanggotaannya sedang dikaji lagi.

a. ADB

ADB merupakan singkatan dari *Asian Development Bank*. Artinya, Bank Pembangunan Asia. ADB adalah lembaga keuangan pembangunan multilateral. Tujuannya membantu upaya mengurangi tingkat kemiskinan di negara-negara kawasan Asia Pasifik (Aspas). ADB didirikan pada tahun 1996.

Pemegang saham ADB terdiri dari berbagai negara. Jepang dan AS adalah pemegang saham terbesar. Dewan gubernur terdiri dari satu perwakilan dari setiap negara anggota. Dewan ini bertemu setiap tahun.

Tujuan utama ADB adalah memperbaiki tingkat kesejahteraan masyarakat di kawasan Aspas. Program bantuan ADB berhubungan langsung dengan tiga pilar utama strategi pengentasan kemiskinan. Tiga pilar itu adalah pembangunan berkelanjutan, pembangunan sosial dan pemerintahan yang baik. Prioritas lainnya adalah hukum dan kebijakan reformasi sosial pembangunan. Program ADB didasarkan atas 3 pilar tersebut. Diantaranya, pertumbuhan ekonomi, pengembangan SDM, persamaan gender, dan pemerintahan yang baik.

ADB memiliki peran penting dalam mendukung pembangunan bagi Indonesia. Bentuknya berupa pinjaman yang diberikan melalui CGI. Pinjaman tersebut antara lain diberikan melalui pembiayaan berbagai proyek-proyek kerja sama. Di samping itu, ADB juga memberikan bantuan hibah kepada Indonesia. Hibah ini berupa tiga bantuan teknis kepada Indonesia guna mendukung program desentralisasi. Pertama, peningkatan kapasitas manajemen keuangan,

perencanaan pembangunan, SDM dan administrasi umum. Kedua, jasa konsultan keuangan untuk Pemda pada proyek infrastruktur perkotaan. Ketiga, pengembangan pemerintahan daerah yang baik.

b. APEC

APEC merupakan singkatan dari *Asia-Pacific Economic Cooperation*. Lembaga ini merupakan forum kerja sama ekonomi. Anggotanya adalah negara-negara di kawasan Aspas, dibentuk pada tahun 1989. Tujuan kerja sama ini untuk memperkuat pertumbuhan ekonomi kawasan.

Keanggotaan APEC terdiri dari banyak negara, termasuk Indonesia. Berdasarkan data dari APEC, total penduduk di wilayahnya mencapai 2,6 milyar. Total PDB anggotanya mencapai 57 persen dari PDB dunia. Perdagangan APEC mencapai 47 persen dari perdagangan dunia.

Sejak pembentukannya, berbagai kegiatan APEC telah menghasilkan berbagai komitmen. Di antara komitmen tersebut adalah pengurangan tarif dan hambatan non tarif lainnya. Komitmen lainnya adalah menciptakan kondisi ekonomi yang lebih efisien dan meningkatkan perdagangan.

Indonesia merupakan salah satu negara yang berperan aktif dalam pembentukan APEC. Indonesia perlu mempersiapkan diri dalam menghadapi perdagangan dunia yang bebas. Semua kegiatan tersebut adalah untuk mengamankan kepentingan nasional RI. Kontribusi Indonesia terbesar bagi APEC adalah disepakatinya "Tujuan Bogor" tahun 1994. Di antara tujuan itu adalah iberalisasi perdagangan dan investasi asing. Komitmen ini mendorong percepatan penghapusan tarif maupun peningkatan investasi asing. .

APEC ternyata mampu meningkatkan arus barang, jasa maupun pertumbuhan ekonomi negara anggotanya. Mitra dagang utama Indonesia sebagian besar berasal dari kawasan APEC. Kita memiliki potensi untuk memanfaatkan pasar APEC bagi ekspor maupun investasi.

c. Bank Dunia

Bank Dunia atau *World Bank* adalah salah satu badan khusus PBB. Bank Dunia berdiri tahun 1944. Pada awalnya, fokus utama bantuan Bank Dunia diperuntukkan bagi rekonstruksi pasca Perang Dunia II. Namun saat ini, Bank Dunia menfokuskan kegiatan pada upaya penurunan angka kemiskinan.

Bank Dunia merupakan sumber dana pembangunan terbesar bagi negara-negara di dunia. Kantor pusat Bank Dunia berada di Washington DC. Struktur organisasi Bank Dunia terdiri dari beberapa lembaga khusus, dengan tugas antara lain: :

1) Menanggulangi kemiskinan di seluruh dunia.
2) Peningkatan kualitas hidup masyarakat, yaitu meningkatkan pendidikan, kesejahteraan, dan kesehatannya.
3) Memfasilitasi pengembangan iinvestasi asing.

Bank Dunia memiliki peran penting dalam membantu pembangunan di Indonesia. Bantuan lembaga ini berupa pinjaman berbunga rendah. Bank Dunia merupakan bagian dari CGI, lembaga donor bagi Indonesia. CGI merupakan singkatan dari *Consultative Group on Indonesia* (CGI). Pinjaman dari Bank Dunia kita gunakan untuk pendanaan proyek-proyek pembangunan. Misalnya, untuk perbaikan gedung sekolah, jalan raya, pembangkit listrik, dan perbaikan infrastruktur lainnya.

d. WTO

WTO merupakan singkatan dari *World Trade Organization*. Artinya, Organisasi Perdagangan Dunia. Organisasi ini memiliki kewenangan mengatur dan mengawasi persetujuan perdagangan bebas antar negara. WTO juga bertugas menjadi penengah bila terjadi perselisihan antara anggotanya.

Organisasi ini resmi berdiri tahun 1995, menggantikan GATT. Organisasi awal ini merupakan singkatan dari *General Agreement on Tariffs and Trade*. Artinya, Persetujuan Umum mengenai Tarif dan Perdagangan. GATT memuat aturan-aturan sistem perdagangan internasional.

Indonesia telah menjadi anggota WTO sejak tahun 1995. Posisi dasar Indonesia pada beberapa masalah utama. Di bidang pertanian, kita memperjuangkan penurunan tarif produk pertanian di negara maju. Kita juga memperjuangkan penghapusan subsidi pertanian di negara maju. Di bidang jasa, kita memperjuangkan perlindungan industri jasa di negara berkembang. Hal ini mengingat melimpahnya impor jasa akibat liberalisasi perdagangan. Di bidang kesehatan, kita berupaya mendapatkan obat-obatan dengan harga murah.

5. Bidang Sosial

Di bidang sosial, peran Indonesia pada era global tentunya banyak sekali. Di sini kita batasi pada partisipasi aktif Indonesia dalam berbagai kegiatan internasional. Bentuk kegiatannya antara lain memperkuat pelaksanaan HAM, dan aktif dalam Dewan HAM PBB.

Upaya pemajuan dan perlindungan HAM di Indonesia merupakan prioritas penting. UUD 1945 dan peraturan perundang-undangan tentang HAM mengamanatkan hal tersebut. Komitmen terhadap pelaksanaan HAM juga sejalan dengan proses reformasi dan demokratisasi. Konsep HAM sendiri bukan merupakan hal yang baru bagi bangsa kita. Indonesia telah melewati perjuangan panjang melawan penjajahan. Kita memperjuangkan hak untuk menentukan nasib sendiri. Hak untuk merdeka dari penjajahan asing adalah salah satu hak manusia yang paling asasi.

Reformasi yang bergulir semakin memantapkan tekad Indonesia dalam penghormatan HAM. UUD 1945 telah memuat jaminan perlindungan HAM secara global. Perubahan kedua UUD 1945 merumuskan HAM di dalam bab tersendiri yang terdiri dari sepuluh pasal.
Indonesia telah meratifikasi 6 dari 7 instrumen pokok HAM internasional, yaitu tentang:

- Penghapusan diskriminasi terhadap perempuan. Misalnya, perbedaan perlakuan dalam bekerja dan menempuh pendidikan.
- Hak anak. Misalnya, hak untuk bersekolah, mendapatkan pengasuhan orang tua.
- Menentang bentuk perlakuan tidak manusiawi atau merendahkan. Misalnya, penyiksaan terhadap pembantu, penolakan orang miskin berobat di rumah sakit.
- Penghapusan segala bentuk diskriminasi rasial. Misalnya, mengutamakan etnis tertentu dalam menerima pekerja.
- Hak Sipil dan Politik. Misalnya, hak untuk memperoleh kartu identitas, mengikuti pemilihan umum secara bebas.
- Hak-Hak Ekonomi, Sosial dan Budaya. Misalnya, hak mendapatkan pekerjaan, asuransi kesehatan, membuat karya seni.

Pemerintah Indonesia telah mengesahkan Rencana Aksi Nasional HAM (RANHAM). Konsepnya mengedepankan pemberdayaan dan peningkatan hubungan antara pemerintah dan organisasi HAM. RANHAM tersebut menjadi Gerakan Nasional.

Pemerintah Indonesia sejak tahun 2005 telah membentuk panitia RANHAM di tingkat provinsi dan kabupaten. Tujuannya, meyakinkan pelaksanaan RANHAM di daerah. Hak ini untuk menjamin bahwa tidak ada peraturan daerah yang bertentangan dengan HAM. Hingga saat ini lebih dari 300 panitia RANHAM daerah sudah terbentuk yang juga melibatkan akademisi dan LSM daerah.

Tahun 2006 Indonesia telah terpilih sebagai anggota Dewan HAM. Pemilihan ini dilakukan oleh Majelis Umum PBB. Hal ini merupakan bukti nyata kepercayaan masyarakat internasional terhadap Indonesia.

6. Bidang Keamanan

Indonesia memiliki cita-cita ikut mewujudkan perdamaian dunia. Untuk itu banyak upaya dilakukan Indonesia. Diantaranya, upaya memberantas terorisme internasional. Kita juga mendukung perlucutan senjata. Upaya perdamaian dunia yang dilakukan PBB pun kita dukung dengan mengirimkan Pasukan Garuda.

a. Pemeliharaan Perdamaian Dunia

Partisipasi aktif Indonesia dalam pemeliharaan perdamaian dunia sejalan dengan komitmen bangsa. Di antara komitmen itu tercantum dalam Pembukaan UUD 1945. Komitmen itu adalah turut serta menciptakan perdamaian dunia. Perdamaian yang berdasarkan kemerdekaan, perdamaian abadi dan keadilan sosial.

Tahun 1945 bangsa Indonesia mengumandangkan proklamasi kemerdekaan. Mesir adalah negara pertama yang mengakui kemerdekaan itu. Indonesia akhirnya mengangkat seorang kuasa usaha sebagai perwakilan Indonesia di Mesir. Perwakilan ini membawa misi diplomatik untuk seluruh negara Arab. Jalinan diplomatik yang akrab ini ternyata kemudian menjadi penting. Ketika Indonesia dan Belanda bersengketa di PBB, negara-negara Arab mendukung kita.

Pada tahun 1956 pasukan Inggris, Perancis, dan Israel ditarik dari wilayah Mesir. Hal ini didasarkan atas keputusan PBB. Indonesia mendukung keputusan itu. Inilah saatnya bagi kita membalas budi. Tahun 1957, Indonesia untuk pertamakalinya mengirimkan Kontingen Garuda (KONGA). Lokasinya ke wilayah sengketa di Mesir tersebut. Demikianlah, pengiriman pasukan KONGA sangat dirasakan manfaatnya oleh PBB. Tahun 2007, KONGA XXIII/A dikirim ke Libanon. Berarti, Indonesia sudah mengirimkan pasukan perdamaian 23 kali.

Pasukan Perdamaian PBB bertugas untuk memelihara atau memulihkan perdamaian di suatu wilayah. Pasukan ini biasanya terdiri dari dua kelompok. Pertama, pengamat yang tidak bersenjata Kedua, personil militer dengan senjata ringan. Pasukan PBB memasuki wilayah konflik setelah pihak yang bertempur menyatakan gencatan senjata. Pada tahun 1988, pasukan pemelihara perdamaian PBB mendapat hadiah nobel perdamaian.

Sumber: tnilebanon dan Encarta 2007

Gambar No.25. (Kiri) Anggota pasukan kontingen Garuda XXIII/A di Libanon sedang melakukan pertandingan persahabatan dengan anggota pasukan dari negara lain. (Kanan) Pasukan pemelihara perdamaian PBB di Bosnia tahun 1996.

b. Perlucutan Senjata

Kita tentunya pernah mendengar tentang senjata pemusnah massal. Maksudnya, senjata yang dapat menewaskan manusia dalam jumlah besar. Contohnya adalah bom nuklir yang dijatuhkan di Hiroshima dan Nagasaki pada tahun 1945.

Indonesia memegang teguh komitmen dalam perlucutan senjata. Negara kita selalu mendukung usaha-usaha dalam kerangka kerja sama multilateral tersebut. Artinya, kerja sama yang diikuti oleh banyak negara. Kegiatan ini untuk melindungi kepentingan nasional dan negara-negara berkembang lainnya. Senjata yang dimaksudkan di sini adalah senjata pemusnah massal. Yang termasuk dalam kategori ini adalah senjata nuklir, kimia maupun biologi. Masing-masing jenis senjata ini memiliki karakteristik sendiri-sendiri.

Di era 1960-an, kecemasan akan lomba senjata nuklir antara AS dan Uni Soviet semakin meningkat. Negosiasi pun dimulai untuk menghentikan berkembangnya senjata nuklir. Negosiasi ini membuahkan hasil dengan lahirnya NPT tahun 1968. NPT merupakan singkatan dari *the Non-Proliferation of Nuclear Weapons Treaty*. Artinya, Perjanjian Non-Proliferasi Senjata Nuklir. Non-proliferasi berarti tidak mengembangkan.

Sumber: wikipedia

Gambar No.26. Kota Hiroshima hancur setelah dibom nuklir oleh AS tahun 1945, menewaskan ratusan ribu orang (kiri). Peluru kendali antar benua ini bernama Titan. Ledakannya 40 kali lebih dahsyat dibandingkan dengan bom nuklir yang dijatuhkan di Hiroshima (kanan).

Perjanjian NPT mengelompokkan negara-negara di dunia menjadi dua. Kelompok pertama negara nuklir dan kelompok kedua negara nonnuklir. Kelompok pertama anggotanya AS, Uni Soviet, Inggris, Perancis, dan China. Negara-negara lainnya berarti kelompok kedua.

Kesepakatan dalam NPT adalah sebagai berikut. Negara nuklir tidak mentransfer maupun mengembangkan senjata nuklir pada negara nonnuklir. Negara nonnuklir dilarang menerima transfer atau bantuan pengembangan senjata nuklir dari negara nuklir. Untuk memverifikasi janji ini negara nonnuklir bersedia menerima inspeksi IAEA. Badan Energi Atom Internasional ini merupakan bagian dari PBB. Kepanjangannya *International Atomic Energy Agency*.

Dalam perlucutan senjata nuklir, Indonesia telah meratifikasi NPT pada tahun 1979. NPT merupakan salah satu tonggak perlucutan senjata nuklir. Badan ini telah berhasil dalam mengurangi perlombaan senjata nuklir. NPT dan IAEA juga berhasil memastikan kepatuhan semua negara untuk melaksanakan kewajibannya. Protokol Tambahan IAEA telah ditandatangani Indonesia tahun 1999. Indonesia berpendapat agar hak mengembangkan energi nuklir dengan tujuan damai tetap dihormati.

Indonesia juga telah menandatangani perjanjian tentang pelarangan uji coba senjata nuklir. Indonesia menganggap perjanjian tersebut sangat bermanfaat dalam mencegah pengembangan senjata nuklir. Indonesia menyadari bahwa simulasi percobaan senjata nuklir dengan komputer tidak bisa dilarang. Uji coba seperti ini tidak menggunakan ledakan nuklir. Indonesia menyadari perjanjian yang telah ada merupakan hasil maksimal yang bisa dicapai.

Indonesia telah meratifikasi Konvensi Senjata Kimia (KSK) pada tahun 1998. Indonesia juga melakukan implementasi berbagai ketentuan yang tertuang dalam konvensi. Diantaranya menyusun Deklarasi Tahunan. Kita sedang mempersiapkan undang-undang implementasi KSK. Indonesia juga telah menerima tim inspeksi OPCW. Nama panjang tim ini *Organisation for Prohibition of Chemical Weapons*. Artinya, Organisasi Pelarangan Senjata Kimia. OPCW melakukan kunjungan ke beberapa perusahaan bahan kimia di Jatim, Kaltim, serta NAD. Mirip IAEA, OPCW juga bertugas melakukan inspeksi namun terhadap senjata kimia.

Indonesia tidak memiliki dan tidak bermaksud untuk mengembangkan senjata kimia. Indonesia senantiasa mendukung upaya OPCW dalam pelarangan senjata kimia. Indonesia juga menekankan pentingnya kerja sama antar negara dalam mendukung implementasi KSK.

Dalam hal perlucutan senjata biologi, Indonesia telah meratifikasi Konvensi Senjata Biologi pada tahun 1992. Salah satu kelemahan dari konvensi ini adalah belum dibentuknya sistem verifikasi. Padahal sistem ini penting untuk menjaga kepatuhan anggota. Berbagai upaya untuk menyusun sistem verifikasi sampai saat ini masih belum berhasil. Indonesia berharap agar masalah ini dapat segera diselesaikan bersama.

c. Pemberantasan Terorisme

Indonesia mengutuk keras terorisme. Terorisme bertentangan dengan pandangan hidup bangsa kita, yaitu Pancasila. Utamanya sila perikemanusiaan yang adil dan beradab. Namun Indonesia juga menekankan pentingnya pemahaman untuk tidak mengkaitkan terorisme dengan agama. Pemberantasan terorisme hanya berhasil bila dilakukan langkah-langkah yang komprehensif dan seimbang. Hal ini sejalan dengan tujuan dan prinsip Piagam Perserikatan Bangsa-Bangsa dan HAM.

Sumber: mirrors.org dan geocities.com/mahdi_omen

Gambar No.27. Serangan 11 September 2001 menghancurkan World Trade Center (WTC) di New York. Kompleks gedung berrtingkat ini menjadi pusat perdagangan, perkantoran, dan perbankan di AS. Pesawat yang dibajak teroris ditabrakkan ke gedung kedua, beberapa menit setelah kejadian serupa di gedung pertama (kiri). Pengeboman di Bali, 2002 (kanan).

Indonesia percaya bahwa tugas penting utama untuk menangani terorisme adalah meletakkan pondasi hukum. Dengan demikian, negara dapat melindungi baik kepentingan publik maupun HAM. Hal ini menjadi dasar penegakan hukum untuk memberantas terorisme. Kerangka hukum pemberantasan terorisme didasarkan pada proses nasional dan internasional. Indonesia telah membuat hukum dan peraturan-peraturan anti terorisme.

Indonesia telah menandatangani Konvensi-Konvensi PBB yang menangani terorisme internasional. PBB memiliki Komite Anti Terorisme dan Komite Sanksi. Komite ini di bawah Dewan Keamanan PBB. Indonesia telah menyampaikan laporan kepada komite ini secara berkala. Indonesia juga telah menerima Konvensi Internasional Pemberantasan Tindakan Terorisme Nuklir tahun 2005.

Indonesia memfasilitasi Pertemuan Regional Para Menteri Melawan Terorisme di Bali tahun 2004. Tujuannya untuk memperkuat upaya regional melawan terorisme. Pertemuan ini dihadiri oleh para menteri luar negeri dan penegak hukum seregional. Pertemuan ini menyetujui sejumlah rekomendasi aksi dalam penanggulangan terorisme.

D. Rangkuman

1. Kemajuan di bidang komunikasi, transportasi, dan teknologi informasi mempercepat proses globalisasi.
2. Dalam rangka globalisasi, PBB menetapkan tujuan pembangunan milenium yang terkenal dengan MDGs.
3. Peran Indonesia di era global ditandai dengan berperan aktif di berbagai organisasi regional dan internasional.
4. Setiap organisasi regional dan internasional memiliki cakupan kawasan dan bidang kerjasama yang berbeda.
5. Indonesia menentang pengembangan senjata pemusnah massal. Negara kita juga berperan aktif memberantas terorisme.

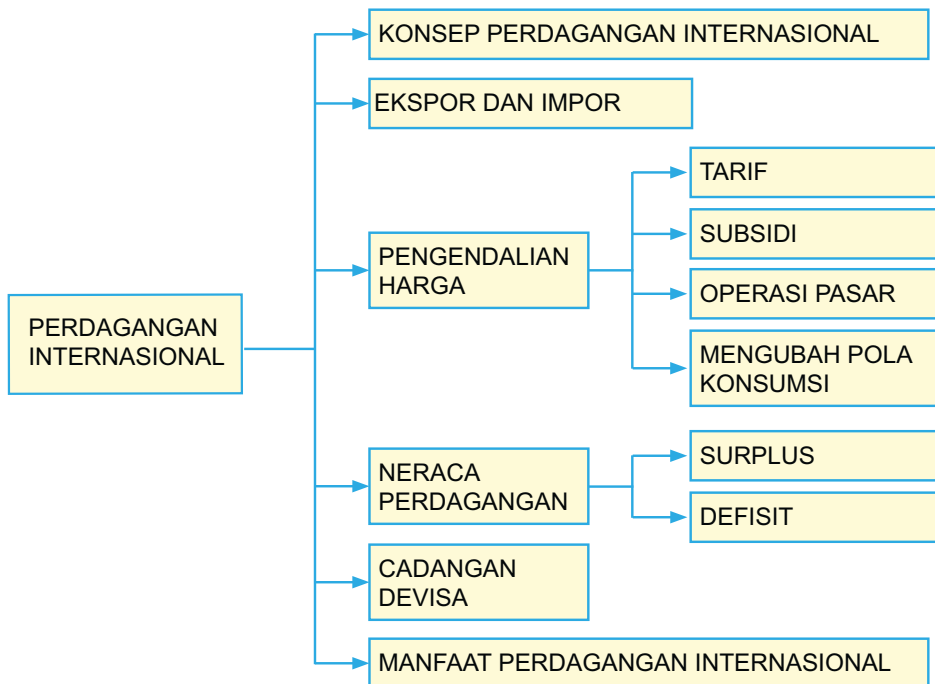
E. Evaluasi

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat namun jelas!

1. Sebutkan tiga dari delapan tujuan pembangunan milenium!
2. Buktikan bahwa Indonesia berperan aktif dalam memelihara perdamaian dunia!
3. Jelaskan dua tujuan utama berdirinya ASEAN!
4. Jelaskan tentang tiga pilar pengentasan kemiskinan dari Bank Pembangunan Asia!
5. Jelaskan posisi strategis APEC dalam perekonomian global!
6. Jelaskan bahwa komitmen bangsa Indonesia terhadap HAM sudah ada sebelum Indonesia merdeka!
7. Sebutkan tiga dari enam instrumen HAM internasional yang telah diratifikasi Indonesia!
8. Apa manfaat misi diplomatik Indonesia di kawasan Arab pada masa awal kemerdekaan?
9. Jelaskan isi kesepakatan dalam Perjanjian Non-Poliferasi Nuklir!
10. Apa yang dimaksud dengan senjata pemusnah massal? Senjata apa saja yang ternasuk kategori senjata tersebut?

Bab 6

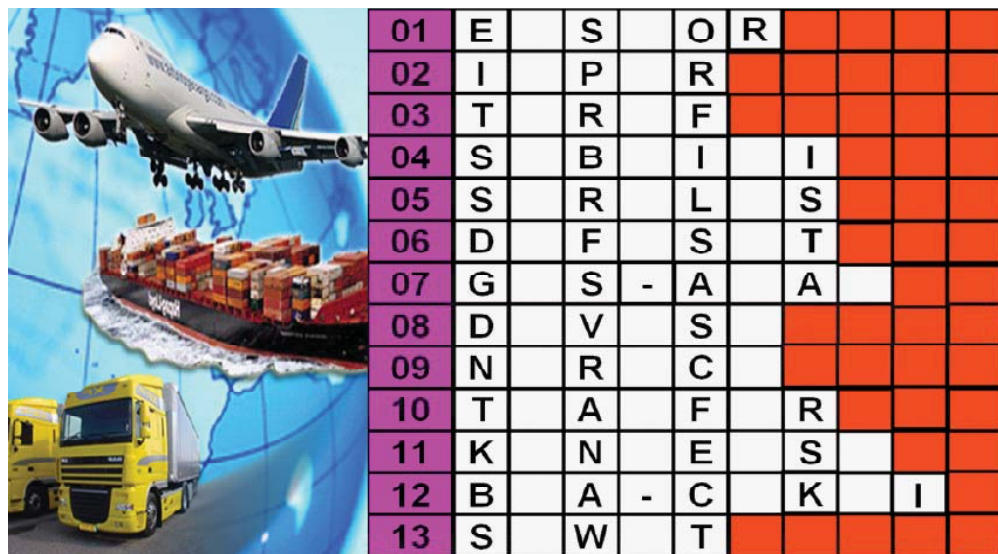
PERDAGANGAN INTERNASIONAL

A. Peta Konsep

B. Pendahuluan

Pada Bab VI ini kita akan belajar tentang perdagangan internasional dan manfaatnya bagi Indonesia. Kegiatan ini kita awali dengan mengerjakan kuis. Kemudian kita mempelajari pengertian perdagangan internasional, ekspor, dan impor. Hal–hal yang berkaitan dengan perdagangan internasional kita pelajari di subbab berikutnya. Diantaranya, instrumen pengendalian harga, neraca perdagangan, neraca pembayaran, dan devisa. Bab ini kita akhiri dengan pembahasan tentang manfaat perdagangan internasional.

C. Perdagangan Internasional

1. Tantangan

Sebagian dari materi yang akan kita bahas ini, sudah kita kenal. Ayo kita buktikan!

Kuis No. 21. Perdagangan Internasional.
Isilah kota-kotak yang kosong untuk melengkapi kata-kata sehingga memiliki arti yang sesuai dengan deskripsi berikut ini.

01. Menjual barang ke negara lain secara resmi.
02. Membeli barang dari negara lain secara resmi.
03. Pajak yang dikenakan terhadap barang yang diperdagangkan antar negara.
04. Bantuan pemerintah melalui anggaran negara agar harga komoditas tertentu terjangkau oleh masyarakat.
05. Nilai ekspor lebih tinggi dibandingkan dengan nilai impor.
06. Nilai ekspor lebih rendah dibandingkan dengan nilai impor.
07. Andalan ekspor kita, cadangan Indonesia no.9 dunia.
08. Alat pembayaran luar negeri.
09. Selisih antara nilai ekspor dan nilai impor.
10. Pengiriman uang oleh para tenaga kerja Indonesia (TKI) di luar negeri.
11. Mengalihkan konsumsi dari komoditas tertentu ke komoditas lain.
12. Instansi pemerintah yang bertugas memeriksa dokumen barang yang diperdagangkan antar negara.
13. kelapa ..., bahan mentah dalam pembuatan minyak goreng.

2. Perdagangan Antar Negara

Bayangkanlah kita sedang membeli buku di koperasi sekolah. Kita masuk ruang koperasi sekolah. Apabila harganya sesuai maka kita membayarnya. Nah, sesungguhnya perdagangan internasional agak mirip peristiwa ini. Namun dalam perdagangan internasional, barang yang diperjualbelikan melalui perbatasan antar negara. Demikian juga uang yang dibayarkan.

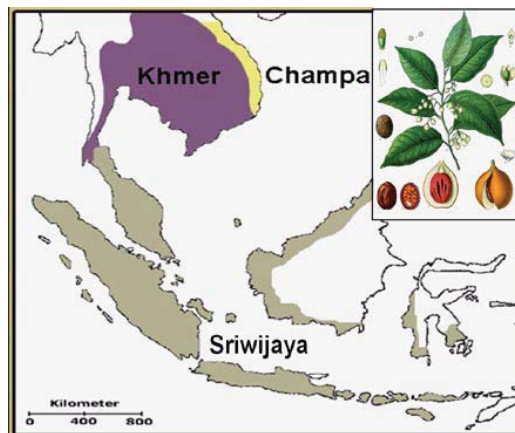
Sekarang kita bayangkan saudara kita yang dari Bali mengiklankan lukisannya lewat internet. Ada orang Australia yang tertarik dengan lukisannya. Ia pun memesan lukisan melalui email. Orang asing ini pun mentransfer uang melalui bank di negaranya. Sedangkan saudara kita yang di Bali pun mengirimkan barangnya. Untuk itu, ia menggunakan jasa suatu perusahaan pengiriman barang lintas negara. Inilah contoh yang lebih mendekati ekspor-impor.

Dalam contoh di atas, prosedur yang dilalui untuk menjual lukisan lebih sederhana. Dalam kegiatan ekspor, volume barangnya besar. Prosesnya harus melalui bea cukai baik di negara asal maupun tujuan.

Perdagangan internasional adalah pertukaran barang atau jasa dari satu negara ke negara lain. Barang atau jasa yang dipertukarkan melintasi perbatasan dua negara atau lebih. Prosesnya dengan cara yang resmi, melalui bea cukai.

Sesungguhnya perdagangan internasional sudah ada bersama munculnya peradaban manusia. Hal ini telah kita bahas di bab ketiga. Beberapa peradaban kuno yang berjauhan lokasinya saling bertukar barang.

Kita juga mengenal adanya jalur sutera. Jalur ini merupakan jalur perdagangan penting sebelum dunia modern ada. Jalur ini menghubungkan China, Asia Tengah, Persia, Asia Barat, dan Eropa. Dinamakan jalur sutera, karena sutera merupakan komoditas utama saat itu. Diperkirakan para ahli sejarah, jalur sutera ini sudah ada seribu tahun SM.

Pada abad ke 12, kerajaan Sriwijaya juga sudah terkenal akan perdagangannya. Pada masa itu, Sriwijaya menguasai jalur perdagangan yang strategis. Jalur itu adalah Selat Sunda dan Selat Malaka. Berdasarkan tutur dari pedagang Arab, kekuasaan Sriwijaya sangat luas. Begitu luasnya, sehingga kapalnya selama dua tahun tidak bisa mengelilingi wilayah kerajaan itu. Sriwijaya berebut pengaruh dengan Kerajaan Champa dan Kerajaan Khmer. Sriwijaya terkenal sebagai produsen berbagai komoditas. Diantaranya gaharu, cendana, pala, kapulaga, gading, emas, dan timah.

Gambar No.28. Peta Asia Tenggara di akhir abad ke-12.
Inset: Pala, komoditas Indonesia yang diminati pedagang Eropa sejak lama

3. Ekspor dan Impor

Perdagangan internasional meliputi ekspor dan impor baik barang maupun jasa. Ekspor atau impor jasa agak abstrak, sehingga sulit untuk bisa kita amati. Karenanya pembahasan ini kita batasi pada ekspor dan impor barang.

Mengekspor berarti menjual barang produksi dalam negeri ke luar negeri. Hal ini berarti produsen dalam negeri menyediakan kebutuhan konsumen luar negeri. Ekspor dalam jumlah besar membutuhkan pemeriksaan dokumen oleh bea cukai. Pemeriksaan ini dilakukan baik di negara asal maupun negara tujuan. Transaksi jual beli kecil-kecilan tidak melalui prosedur ini. Namun kegiatan ini tetap diwaspadai untuk menghindari masuknya barang-barang terlarang.

Sumber: google image dan Wikipedia

Gambar No.29. (Kiri) Suasana bongkar muat di pelabuhan Tanjung Priok; (Kanan) Tanker pengangkut gas alam sedang memuat gas alam dari tangki raksasa.

Impor adalah kebalikan dari ekspor. Impor berarti membeli barang dari negara lain. Impor barang dengan jumlah besar juga harus melalui pemeriksaan dokumen oleh bea cukai.

Banyaknya impor dipengaruhi dua hal. Pertama, besar kecilnya kebutuhan dalam negeri. Semakin kebutuhannya tinggi, volume impor akan meningkat. Kedua, nilai tukar mata uang dalam negeri. Jika nilai tukar naik, maka harga barang impor akan lebih murah. Hal ini menyebabkan volume impor naik. Proses sebaliknya terjadi pada ekspor. Bila kebutuhan dan nilai tukar luar negeri naik, ekspor akan naik.

Indonesia mempunyai sumber daya alam yang besar. Diantaranya minyak, gas alam, timah, tembaga dan emas. Hasil pertanian yang utama kita termasuk kelapa sawit, beras, teh, kopi, rempah-rempah dan karet. Indonesia memiliki cadangan gas alam no.9 dunia, yaitu 76 miliar m^3. Berbagai komoditas tersebut yang produksinya melebihi kebutuhan dalam negeri kita ekspor. Pasar utama ekspor produk Indonesia adalah Jepang, AS, China, dan Singapura.

Indonesia memang penghasil minyak mentah. Namun sekaligus Indonesia juga pengimpor minyak yang sudah diolah. Hal ini disebabkan fasilitas pengolahan minyak kita masih kurang. Padahal konsumsinya dalam negeri sangat besar. Konsumsinya lebih besar dibandingkan produksinya. Untuk menutup kekurangannya, dilakukan impor. Di samping mengimpor minyak, kita juga mengimpor komoditas lain yang belum bisa dipenuhi oleh produsen dalam negeri. Komoditas impor tersebut diantaranya mesin-mesin, sarana transportasi, elektronika, dan bahan baku industri kimia. Pemasok kebutuhan utama impor Indonesia adalah Jepang, China, dan Singapura.

4. Instrumen Mengendalikan Harga

Perdagangan internasional yang dilakukan Indonesia adalah untuk kesejahteraan seluruh rakyat. Untuk kepentingan ini harga-harga barang kebutuhan harus terjangkau oleh seluruh rakyat. Di samping itu, daya beli masyarakat harus ditingkatkan. Harga murah belum tentu bisa dijangkau oleh rakyat yang daya belinya rendah.

Di era globalisasi kita tidak bisa lepas dari kondisi global. Situasi perekonomian global, sangat mempengaruhi situasi perekonomian Indonesia. Misalnya harga minyak goreng. Bila harganya di pasar internasional naik, maka harga dalam negeri pun naik. Mengapa? Minyak goreng berbahan mentah kelapa sawit. Untuk menjadi bahan baku, buah kelapa sawit dibuat *crude palm oil* (CPO). Caranya, buah kelapa sawit diperas dengan menggunakan mesin. Minyak yang keluar dari hasil perasan inilah yang disebut CPO. Indonesia adalah penghasil kelapa sawit yang besar. Namun pengusaha CPO dan petani kelapa sawit lebih senang mengekspornya. Harganya lebih tinggi dibandingkan dengan bila dijual di dalam negeri. Karena persediaan dalam negeri menipis, maka harganya pun ikut tinggi. Dalam situasi seperti ini peran pemerintah diperlukan untuk mengendalikan harga.

Ada beberapa cara untuk mengendalikan harga barang kebutuhan konsumsi dalam negeri. Namun kadang-kadang cara tersebut kurang efektif. Cara tersebut antara lain tarif, subsidi, operasi pasar, dan mengubah pola konsumsi.

a. Tarif

Tarif adalah pajak ekspor atau impor. Tarif merupakan pajak yang dikenakan terhadap barang tertentu yang diekspor atau diimpor. Pajak ekspor dan pajak impor diberlakukan dengan tujuan yang berbeda.

Pajak ekspor biasanya dikenakan terhadap produksi dalam negeri yang harganya di pasar internasional tinggi. Contohnya adalah seperti kasus di atas, yaitu minyak goreng.. Apabila dikenakan pajak, keuntungan mengekspor CPO akan berkurang. Para pengusaha akan menjual minyak gorengnya di dalam negeri. Selisih harga ekspor dan impor tidak seberapa.

Pajak impor diberlakukan ketika komoditas dalam negeri harganya jatuh. Misalnya pada suatu ketika panen padi di Indonesia melimpah. Karena masa panennya bersamaan, maka harga gabah turun. Meskipun panen melimpah, kebutuhan dalam negeri belum tercukupi. Untuk mencukupi kekurangan itu, Indonesia harus mengimpor beras. Pada saat itu, harga beras di pasaran internasional rendah. Jika impor beras ini tidak dikenakan tarif, maka harga beras dalam negeri akan semakin jatuh. Jika harga beras rendah, maka para petani tidak mau menanam padi karena akan mengalami kerugian.

Penentuan besarnya tarif harus optimal. Jika terlalu tinggi, harga jual dalam negeri akan meningkat. Rakyat yang miskin tidak akan mampu membeli beras.

b. Subsidi

Cara lain untuk mengendalikan harga dalam negeri adalah dengan subsidi. Subsidi bisa bersifat langsung atau tidak langsung. Contoh subsidi langsung adalah untuk bahan bakar minyak (BBM). Contoh Subsidi tidak langsung adalah untuk mengendalikan harga komoditas pertanian.

Berikut ini contoh pertama. Harga BBM di pasaran dunia sangat tinggi. Harganya di dalam negeri pun seharusnya ikut naik, karena kita mengimpor BBM. Jika demikian yang terjadi, akan muncul akibat berantai. Harga kebutuhan pokok naik karena dalam produksi maupun distribusinya membutuhkan BBM. Untuk mengatasi hal ini, pemerintah memberikan subsidi BBM.

Misalnya, harga bensin di pasar dunia 10.000 rupiah per liter. Berdasarkan perhitungan, kemampuan rakyat Indonesia untuk membeli bensin 6.000 rupiah per liter. Harga dalam negeri ini ditentukan oleh pemerintah sebagai patokan bagi stasiun pompa bensin dalam melayani konsumen. Sisanya yang 4.000 rupiah per liter ditanggung oleh pemerintah melalui Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN). Misalnya kebutuhan masyarakat Indonesia untuk bensin 5 milyar liter setahun. Maka pemerintah memasukkan subsidi bensin ke pos pengeluaran sebesar 5 milyar kali 4.000 rupiah atau 20 triliun rupiah dalam APBN.

Berikut ini contoh kedua. Agar harga beras optimum, pemerintah memberikan subsidi komoditas pertanian. Subsidi ini diberikan untuk pupuk, benih dan obat pemberantas hama. Bila harga komoditas ini rendah, biaya produksi pertanian padi bisa ditekan. Pada akhirnya, harga beras bisa optimum. Harga yang optimum ini bukan saja bagus untuk konsumsi dalam negeri. Harga beras yang optimum akan mampu bersaing di pasaran internasional. Ekspor beras bisa dilakukan asalkan persediaan dalam negeri cukup untuk waktu tertentu.

c. Operasi Pasar

Seringkali harga suatu kebutuhan pokok sangat tinggi. Hal ini disebabkan ketersediaan barang tersebut di pasar terbatas. Untuk mengatasi hal ini, pemerintah melakukan operasi pasar. Caranya yaitu dengan menjual barang tersebut dengan harga normal dan persediaan yang besar. Bila persediaan barang di pasar mencukupi dan kebutuhan masyarakat juga sudah terpenuhi, maka harga pasar pun akan kembali normal. Biasanya operasi pasar ini dilakukan bila harga kebutuhan pokok tinggi. Di antara kebutuhan pokok itu adalah beras, gula, minyak goreng, dan minyak tanah.

d. Mengubah Pola Konsumsi

Pola konsumsi suatu komoditas sangat mempengaruhi besarnya kebutuhan. Misalnya pola konsumsi terhadap minyak tanah yang sangat besar. Padahal harganya di pasar dunia membumbung tinggi. Maka, subsidi minyak tanah harus ditambah. Bila subsidi ini memberatkan anggaran negara, maka bisa dikurangi atau dihapus. Harga minyak tanah pun bisa tinggi. Di lain pihak, harga gas alam dunia relatif stabil. Indonesia adalah pengekspor komoditas ini. Maka pemerintah membuat program konversi. Konsumsi minyak tanah dialihkan ke gas. Tabung gas disediakan secara gratis. Hal ini mengingat banyak orang miskin yang tidak mampu membelinya.

5. Neraca Perdagangan

Pada bagian sebelumnya, kita telah memahami tentang ekspor dan impor. Neraca perdagangan angat erat kaitannya dengan dua hal ini. Ayo kita kerjakan kuis berikut!

Tahun	Nilai (juta $ AS)		Selisih	Surplus/ Defisit
	Ekspor	Impor		
2002	9.855.00	8.885.00		
2003	9.803.00	8.800.00		
2004	9.790.00	8.750.00		
2005	9.799.00	8.700.00		
2006	9.600.00	8.600.00		

Sumber: Bank Indonesia 2008

Kuis No. 22. Nilai Perdagangan Internasional Indonesia 2002-2006
Lengkapilah tabel di atas dengan cara mengisi kolom 4 dan 5!

Pada prinsipnya, neraca perdagangan suatu negara adalah selisih antara nilai ekspor dan nilai impornya. Apabila selisihnya menunjukkan angka positif, berarti telah terjadi surplus. Sebaliknya, apabila selisihnya menunjukkan angka negatif, berarti telah terjadi defisit. Jadi, ada dua macam neraca perdagangan.

Berdasarkan pengertian ini lengkapi tabel kuis no. 22. Pada kolom empat, berilah tanda plus (+) bila selisihnya positip. Sebaliknya, bila selisihnya negatip, berilah tanda minus (-). Pada kolom 5, isilah kategorinya dengan surplus atau defisit.

Neraca perdagangan merupakan salah satu indikator ekonomi suatu negara. Tentunya surplus merupakan indikator yang baik. Sebaliknya, minus menunjukkan indikator yang buruk. Surplus berarti menambah devisa, defisit berarti mengurangi devisa.

6. Cadangan Devisa

Transaksi internasional sesungguhnya tidak hanya barang saja, tetapi meliputi empat hal, yaitu:

1) barang
2) jasa
3) modal
4) transfer uang

Transaksi internasional adalah terjadinya aliran dana yang masuk atau keluar dari suatu negara. Misalnya, suatu perusahaan Singapura membeli saham perusahaan telekomunikasi yang ada di Indonesia sebesar dua miliar dolar AS. Maka, ada dana dua miliar dolar AS yang masuk ke Indonesia. Berarti, tabungan Indonesia bertambah dua miliar dolar AS. Transfer uang antar negara berarti pengiriman uang yang dilakukan lintas negara. Misalnya, para tenaga kerja Indonesia (TKI) yang bekerja di Korea Selatan mengirimkan uang satu juta dolar AS kepada keluarganya di Indonesia. Maka ada “uang” satu juta dolar AS yang masuk ke Indonesia. Dana ini pun menjadi tabungan Indonesia.

Penghitungan nilai total empat hal di atas mencerminkan neraca pembayaran. Neraca pembayaran berarti penghitungan pembayaran yang mengalir antara negara tertentu dengan negara lain di seluruh dunia. Penghitungannya didasarkan atas transaksi internasional dari negara tersebut selama periode satu tahun. Misalnya neraca Indonesia surplus. Artinya, nilai pembayaran yang masuk ke Indonesia lebih besar dibandingkan dengan pembayaran keluar. Hal ini berarti kita punya “tabungan”. Tabungan ini bisa kita gunakan sebagai alat pembayaran dalam transaksi berikutnya. Inilah yang disebut dengan devisa.

Sumber: expressgoldltd.com

Gambar No.30. Berbagai mata uang asing

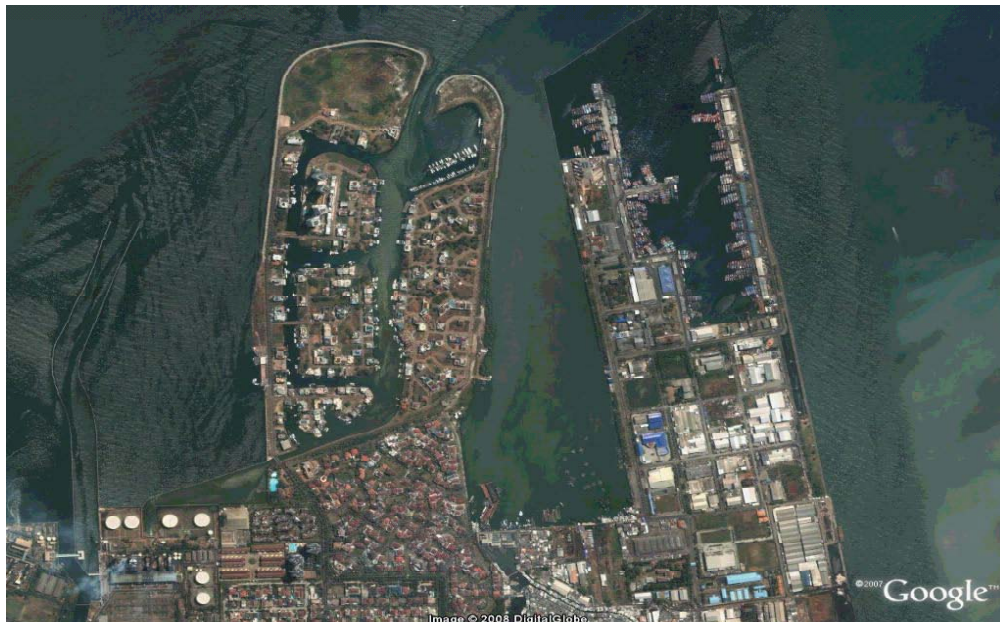
Devisa merupakan alat pembayaran suatu negara di luar negeri. Dalam transaksi internasional, pembayaran dengan uang tunai tidak bisa dilakukan. Mengapa? Karena mata uang tiap negara berbeda-beda.

Jadi, devisa Indonesia merupakan alat pembayaran orang Indonesia di negara lain. Cek dalam bentuk yen merupakan uang di Jepang, tapi jika cek itu di Indonesia berarti devisa Indonesia. Suatu simpanan 1 juta yen di bank Jepang atas nama perusahaan Indonesia berarti devisa Indonesia.

Penggunaan devisa dapat digambarkan dengan kegiatan ekspor-impor seperti berikut ini. Sebuah perusahaan Indonesia mengekspor gas alam ke Jepang, senilai 1 juta dolar AS. Karena mata uang Jepang adalah yen, eksportir tersebut mendapat cek dalam bentuk yen senilai 1 juta dolar AS. Di lain pihak, sebuah perusahaan Indonesia lainnya mengimpor mobil dari Jepang seharga 1 juta dolar AS. Untuk membayarnya, ia butuh membeli cek dalam bentuk yen senilai 1 juta dolar AS . Maka ia membeli cek tersebut dari bank devisa. Bank devisa mendapatkan cek dalam bentuk yen dari eksportir gas alam.

Orang asing yang akan berwisata ke Indonesia harus menukarkan mata uangnya. Orang ini memerlukan alat tukar berupa rupiah untuk bertransaksi di Indonesia. Misalnya, untuk membayar barang, beaya perjalanan, premi asuransi dan beaya lainnya selama ia berwisata di Indonesia. Transaksi ini akan menambah devisa bagi Indonesia.

Pada bulan Maret 2008 negara yang cadangan devisanya tertinggi di dunia adalah China. Cadangannya sebesar 1.647. milyar dolar AS. Indonesia menduduki peringkat 25 dengan angka 58 milyar dolar AS.

7. Manfaat Perdagangan Internasional

Sumber: Google Earth 2007

Gambar No.31. Foto udara Tanjung Priok, gerbang utama perdagangan internasional Indonesia

Perdagangan internasional bukan hanya bermanfaat di bidang ekonomi saja. Manfaatnya di bidang lain pada masa globalisasi ini juga semakin terasa. Bidang itu antara lain politik, sosial, dan pertahanan keamanan.

Di bidang ekonomi, perdagangan internasional dilakukan semua negara untuk memenuhi kebutuhan rakyatnya. Negara dapat diibaratkan manusia, tidak ada manusia yang bisa hidup sendiri, tanpa bantuan orang lain. Begitu juga dengan negara, tidak ada negara yang bisa bertahan tanpa kerja sama dengan negara lain. Negara yang dahulu menutup diri dari perdagangan internasional, sekarang sudah membuka pasarnya. Misalnya, Rusia, China, dan Vietnam.

Perdagangan internasional juga memiliki fungsi sosial. Misalnya, ketika harga bahan pangan dunia sangat tinggi. Negara-negara penghasil beras berupaya untuk dapat mengekspornya. Di samping memperoleh keuntungan, ekspor di sini juga berfungsi secara sosial. Jika krisis pangan dunia terjadi, maka bisa berakibat pada krisis ekonomi. Akibat berantainya akan melanda ke semua negara.

Pada era globalisasi ini banyak muncul perusahaan multi nasional. Perusahaan seperti ini sahamnya dimiliki oleh beberapa orang dari beberapa negara. Misalnya, saham telkomsel dimiliki oleh beberapa orang dari Indonesia dan Singapura. Perusahaan multi nasional seperti ini dapat mempererat hubungan sosial antar bangsa. Di dalamnya banyak orang dari berbagai negara saling bekerja sama. Maka terjadilah persabatan di antara mereka.

Perdagangan internasional juga bermanfaat di bidang politik. Perdagangan antar negara bisa mempererat hubungan politik antar negara. Sebaliknya, hubungan politik juga bisa mempererat hubungan dagang.

Perdagangan internasional juga berfungsi untuk pertahanan keamanan. Misalnya, suatu negara nonnuklir mau mengembangkan senjata nuklir. Negara ini dapat ditekan dengan dikenai sanksi ekonomi. Artinya, negara lain tidak diperbolehkan menjalin hubungan dagang dengan negara tersebut. Biasanya upaya seperti ini harus dengan persetujuan PBB. Hal ini dilakukan demi terciptanya keamanan dunia.

Perdagangan internasional juga terkait dengan pertahanan suatu negara. Setiap negara tentu membutuhkan senjata untuk mempertahankan wilayahnya. Padahal, tidak semua negara mampu memproduksi senjata. Maka diperlukan impor senjata.

Untuk mencegah perdagangan barang-barang yang membahayakan, diperlukan kerja sama internasional. Barang yang membahayakan tersebut misalnya senjata gelap, obat-obatan terlarang, hewan langka, ternak yang membawa penyakit menular, dsb. Untuk kepentingan inilah pemerintah semua negara memiliki bea cukai. Instansi ini dibentuk pemerintah suatu negara untuk memeriksa barang-barang dan bagasi ketika memasuki suatu negara. Pemeriksaan ini diperlukan untuk melihat apakah pajaknya telah dibayar. Pemeriksaan juga untuk mengecek barang-barang tersebut barang selundupan ataupun barang terlarang atau tidak. Cara yang digunakan dalam pemeriksaan antara lain dengan melihat dokumen barang, menggunakan detektor barang berbahaya, atau menggunakan anjing pelacak.

D. Rangkuman

1. Perdagangan internasional merupakan kegiatan jual beli antar negara, baik barang ataupun jasa.
2. Tidak ada negara di dunia yang mampu mencukupi kebutuhannya sendiri. Suatu negara pasti membutuhkan kerja sama dengan negara lain, terutama bidang ekonomi.
3. Agar barang dalam negeri bisa dibeli oleh masyarakat, harganya harus dikendalikan.
4. Neraca perdagangan merupakan bagian dari neraca pembayaran. Salah satu indikator baik buruknya perekonomian suatu negara adalah neraca pembayaran.
5. Karena mata uang setiap negara berbeda-beda, dalam jual beli antar negara harus ada alat tukar tersendiri. Untuk itu diperlukan devisa.

E. Evaluasi dan Tugas

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat namun jelas!

1. Jelaskan persamaan dan perbedaan antara ekspor dengan impor!
2. Apa saja tugas bea dan cukai?
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan tarif!
4. Berikan contoh subsidi dari pemerintah untuk rakyat di Indonesia!
5. Jelaskan manfaat perdagangan internasional di bidang sosial!
6. Apa tujuan konversi dari minyak tanah menjadi gas?
7. Jelaskan apa yang dimaksud dengan devisa!
8. Jelaskan manfaat perdagangan internasional bagi Indonesia!
9. Apa perbedaan neraca perdagangan dengan neraca pembayaran?
10. Mengapa neraca pembayaran bisa dijadikan indikator baik buruknya perekonomian suatu negara?

Tugas

Cari informasi tentang industri pariwisata di daerah kita melalui media massa. Kemudian diskusikan dalam kelompok-kelompok yang dibentuk guru. Materi diskusi adalah bagaimana upaya yang bisa dilakukan baik oleh pemerintah maupun masyarakat untuk meningkatkan kunjungan wisatawan terutama dari luar negeri ke daerah kita.

GLOSARIUM

ADB	:	*Asian Development Bank*, Bank Pembangunan Asia.
APEC	:	*Asia-Pacific Economic Cooperation*, kerja sama ekonomi di kawasan Asia Pasifik.
ASEAN	:	*Association of Southeast Asian Nations*. Perhimpunan Bangsa-bangsa Asia Tenggara.
Badai	:	kondisi cuaca yang sangat buruk, angin kencang yang biasanya disertai hujan lebat.
Bea Cukai	:	suatu proses di mana barang-barang dan bagasi diperiksa ketika memasuki suatu negara untuk melihat apakah pajaknya telah dibayar dan untuk mengecek barang-barang tersebut barang selundupan atau tidak.
Bencana alam	:	kejadian alam yang terjadi secara tiba-tiba, menyebabkan korban luka-luka atau bahkan meninggal dunia dan berbagai kerusakan harta benda.
Benua	:	daratan yang sangat luas
Biksu	:	pemimpin spiritual agama Buddha.
Bilateral	:	dua negara.
Brain drain	:	penduduk terdidik di suatu negara bekerja di luar negeri dan tidak mau pulang ke negaranya.
Cek	:	kertas berharga pengganti uang.
Cendana	:	sejenis tumbuhan parasit, kayunya digunakan untuk mebel, minyak dari akarnya digunakan untuk sabun, parfum, salep dan upacara keagamaan.
CGI	:	*Consultative Group on Indonesia*, organisasi negara-negara dan lembaga-lembaga internasional yang memberikan bantuan untuk Indonesia.
CPO	:	*crude palm oil*, minyak kelapa sawit, bahan baku minyak goreng.
Deklarasi	:	pernyataan resmi.
Devisa	:	alat pembayaran luar negeri.
Diversifikasi sumber air	:	upaya agar lebih banyak lagi sumber air
Email	:	*electronic mail*, atau surat elektronik, surat melalui internet.
Endemik	:	spesies asli di suatu wilayah tertentu, tidak ada di wilayah lain.
Etnolog	:	Pakar Etnologi.
Etnologi	:	ilmu yang mempelajari kelompok-kelompok etnis atau suku
Gaharu	:	jenis tumbuhan yang aslinya dari Afrika Selatan, baunya harum. sarinya digunakan untuk obat dan parfum.
GATT	:	*General Agreement on Tariffs and Trade*, persetujuan internasional mengenai tarif dan perdagangan.
Globalisasi	:	proses munculnya masyarakat global.
HAM	:	Hak Asasi Manusia, hak yang dianggap oleh masyarakat luas sebagai dimiliki setiap orang secara otomatis, misalnya persamaan, keadilan, dan kebebasan.

IAEA	:	*International Atomic Energy Agency*, badan energi atom internasional, bertugas menginspeksi negara nonnuklir berdasarkan tugas dari PBB dalam kerangka NPT.
Indochina,		berarti semenanjung antara "India-China", yang dalam arti khusus berarti negara Laos, Kamboja, Vietnam yang pernah dijajah Perancis dengan nama Uni Indochina.
Infrastruktur	:	fasilitas pelayanan untuk masyarakat, seperti listrik, air bersih, transportasi, telekomunikasi, gedung sekolah, jalan, dsb.
Investasi	:	penanaman modal.
Jalur sutera	:	jalur perdagangan penting di masa dulu, diperkirakan sudah ada sejak 1000 SM. yang menghubungkan China, Asia Tengah, Persia, Asia Barat, dan Eropa.
Kerak	:	kulit bagian luar yang keras.
Komite	:	kelompok yang dipilih untuk tugas tertentu.
Komoditas	:	barang yang diperdagangkan, biasanya untuk kepentingan ekspor dan belum diproses.
Konferensi	:	pertemuan perwakilan dari berbagai negara atau lembaga internasional yang menjadi anggota dari organisasi yang lebih besar.
Kontingen	:	kelompok dari personil militer.
Kontraksi ekonomi	:	pertumbuhan ekonomi negatif
Konvensi	:	persetujuan resmi.
Konversi	:	diubah
KTT	:	Konferensi Tingkat Tinggi, konferensi yang dihadiri oleh para kepala negara.
Kudeta	:	perebutan kekuasaan secara paksa.
Kuliner	:	berkaitan dengan makanan.
Laut Teritorial	:	batas kedaulatan perairan suatu negara, dihitung 12 mil laut dari garis pantai terluar.
Literasi	:	mampu baca-tulis.
Lempeng Tektonik	:	teori tentang aktivitas gempa, gunung berapi, dan gerakan lempengan kerak bumi.
MDGs	:	*Millennium Development Goals*, tujuan pembangunan milenium PBB.
Manufaktur	:	industri yang mengolah bahan mentah menjadi barang jadi dengan menggunakan mesin.
Milenium	:	1000 tahun
Multilateral	:	banyak negara.
Narkoba	:	Narkotika dan obat-obatan terlarang.
Neraca Pembayaran	:	selisih antara nilai transaksi yang masuk dengan yang keluar dari suatu negara.
Neraca Perdagangan	:	selisih antara nilai ekspor dengan nilai impor.
NPT	:	*the Non-Proliferation of Nuclear Weapons Treaty*, perjanjian pelarangan pengembangan senjata nuklir.
Nobel	:	hadiah Nobel berarti penghargaan internasional tahunan atas prestasi luar biasa tingkat internasional dari perorangan ataupun kelompok di bidang kimia, sastra, fisika, kedokteran, ekonomi, dan perdamaian.
Non-Proliferasi	:	tidak mengembangkan

Nuklir	:	senjata nuklir berarti senjata yang menggunakan kekuatan ledakan dari fisi atau fusi nuklir. Fisi berarti pembelahan inti atom sehingga menghasilkan energi dan panas yang besar. Fusi berarti proses bergabungnya atom membentuk atom yang lebih berat; dalam prosesnya menimbulkan energi dan panas yang dahsyat.
OPEC	:	*Organization of Petroleum Exporting Countries*, organisasi negara-negara pengekspor minyak.
OPCW	:	*Organization for Prohibition of Chemical Weapons*, Organisasi Pelarangan Senjata Kimia, tim inspeksi Konvensi Senjata Kimia.
Operasi Pasar	:	menjual barang yang langka di pasaran atau harganya mahal dengan harga normal.
PBB	:	Perserikatan Bangsa Bangsa, organisasi yang beranggotakan hampir semua negara di dunia.
PDB	:	total nilai barang dan jasa yang dihasilkan di suatu negara selama periode tertentu. Singkatan dari *Product Domestic Bruto*.
Pendapatan per kapita	:	PDB dibagi jumlah penduduk.
Protokol	:	aturan untuk perilaku yang benar atau sesuai dari suatu organisasi.
Puting beliung	:	disebut juga tornado, pusaran angin kencang yang berkembang dari awan hitam tebal (cumulonimbus), bentuknya mirip belalai yang sampai di permukaan bumi; biasanya didahului petir dan disertai hujan deras.
Ratifikasi	:	secara resmi menyetujui atau mengesahkan, menandatangani.
Reklamasi	:	memperbaiki lingkungan agar lebih bermanfaat bagi manusia. Seperti di Singapura banyak perairan pantai direklamasi menjadi tempat tinggal, kawasan pertanian dsb
Rezim	:	sekelompok orang yang menguasai pemerintahan
Skala Richter	:	skala untuk mengukur kekuatan gempa bumi.
Seismograf	:	alat untuk mendeteksi adanya gempa dan mengukur kekuatan gempa.
Serikat	:	negara serikat berarti gabungan dari beberapa negara bagian membentuk satu negara.
Spesies	:	pembagian dari jenis, klasifikasi dalam biologi yang terdiri dari individual yang mirip satu sama lain dan memungkinkan terjadinya perkawinan silang di antara individual tersebut.
Spesies endemik	:	spesies yang hanya ada di wilayah setempat.
Subsidi	:	bantuan dari pemerintah melalui anggaran negara untuk menekan harga dalam negeri dari komoditas tertentu.
Tanah longsor	:	anjloknya massa tanah dan batuan menuruni lereng bukit atau gunung.
Tarif Perdagangan	:	pajak yang dikenakan terhadap barang yang diekspor maupun yang diimpor.
Taoisme	:	agama yang banyak dianut orang China, terbanyak kedua setelah Konghucu.
Tornado	:	lihat puting beliung.
Transaksi	:	kegiatan bisnis, misalnya membeli atau menjual barang; menarik uang dari bank.

Transfer uang	:	dalam istilah neraca pembayaran, berarti pengiriman uang lintas negara.
Tsunami	:	gelombang air laut yang menerjang masuk beberapa kilometer ke daratan; berasal dari bahasa Jepang *tsu* yang berarti pelabuhan dan *nami* yang berarti gelombang.
Uni Soviet	:	Negara yang pada tahun 1991 terpecah menjadi 15 negara merdeka
Verifikasi	:	memeriksa kebenaran suatu informasi.
WTO	:	*World Trade Organization*, organisasi perdagangan internasional pengganti GATT.
ZEE	:	Zona Ekonomi Eksklusif, wilayah yurisdiksi suatu negara sejauh 200 mil laut dari pantai terluar.
Yurisdiksi	:	wilayah yang menjadi kewenangan sah secara hukum

DAFTAR PUSTAKA

Bank Indonesia. 2008. *Neraca Pembayaran*, (Online), (http://www.bi.go.id, diakses April 2008).

Departemen Luar Negeri Republik Indonesia. 2008. *KTT Millennium dan Millennium Development Goals*. (Online), (http://www.deplu.go.id, diakses April 2008).

Direktorat Jenderal Kerjasama ASEAN Departemen Luar Negeri Republik Indonesia. 2007. *ASEAN Selayang Pandang*, (Online), (http://www.deplu.go.id, diakses April 2008).

Encarta 2007. ASEAN, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Australia, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Cambodia, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Continenta Shelf, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. East Timor, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Encarta Dictionary, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Indochina, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Indonesia, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Landslide, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Laos, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Malaysia, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Maritime Law, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Myanmar, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Oceania, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Papua New Guinea, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Philippine, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Plate Tectonics, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Singapore, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Thailand, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. United Nations, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Encarta 2007. Vietnam, *Encarta 2007*. (DVD-ROM:Encarta 2007, Microsoft corporation).

Direktorat Pendidikan Lanjutan Pertama. dkk. 2004. *Pengetahuan Sosial Materi Pelatihan Terintegrasi*. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional.

Wikipedia. Last modified 21 Maret 2005. 2004 Indian Ocean Earthquake, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/2004_indian_ocean_earthquake, diakses Januari 2007).

Wikipedia. Last modified 29 November 2006. Plate Tectonics, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Plate_tectonics, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 21 Juni 2007. Australia (Continent), *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Australia_ continent, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 31 Juli 2007. Afrika, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Afrika, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 31 Juli, 2007. Europe, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Europe, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 31 Juli 2007. North America, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/North_america, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 1 Agustus, 2007. Continent, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Continent, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 1 Agustus 2007. South America, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/South_america, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 29 September 2007. Indonesia, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Indonesia, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 3 Oktober 2007. Oceania, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Oceania, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 4 Oktober, 2007. Asia, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Asia, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 4 Oktober, 2007. Earth, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Earth, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 13 Februari 2008. Konferensi Perubahan Iklim PBB 2008, *Wikipedia, ensiklopedia bebas berbahasa Indonesia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Konferensi_perubahan_iklim_pbb_2008, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 14 Februari 2008. Kontingen Garuda, *Wikipedia, ensiklopedia bebas berbahasa Indonesia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Kontingen_garuda, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 17 Maret 2008. List of Countries by Natural Gas Production, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_natural_gas_ production, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 26 Maret 2008. International Trade, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/International _trade, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 29 Maret 2008. Balance of Payments, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Balance_ of_payments, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 29 Maret 2008. Foreign Exchange Reserves, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/ Foreign_ exchange_reserves, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 6 April 2008, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Brunei, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 7 April 2008. Landslide, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Lanslide, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 7 April 2008. List of Countries by Foreign Exchange Reserves, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_foreign_exchange_reserves, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 7 April 2008. East Timor, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/East_timor, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 28 Maret 2008. Storm, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Storm, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 31 Maret 2008. Natural Disaster, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Natural_disaster, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 3 April 2008. Papua New Guinea, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Papua_new_guinea, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 8 April 2008. Richter Magnitude Scale, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Richter_magnitude_scale, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Australia, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Australia, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Burma, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Burma, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Cambodia, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Cambodia, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Earthquake, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Earthquake, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Laos, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Laos, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. List of Countries by GDP (nominal) Per Capita, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_gdp_nominal_per_ capita, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Malaysia, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Malaysia, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008, Thailand, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Thailand, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Tornado, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Tornado, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Tropical Cyclones, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Tropical_cyclones, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Tsunami, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Tsunami, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 9 April 2008. Vietnam, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Vietnam, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 11 April 2008. List of natural disasters by death toll, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ natural_disasters_by_death _toll, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 13 April 2008. Gunung Berapi, *Wikipedia, ensiklopedia bebas berbahasa Indonesia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Gunung_berapi, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 15 April 2008. Gross Domestic Product, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Gross_ domestic_product, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 16 April 2008. Mount Tambora, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Mount_tambora, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 16 April 2008. Krakatoa, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Krakatoa, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 16 April 2008. List of Countries by GDP (nominal), *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries _by_gdp_ nominal, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 26 April 2008. List of countries by percentage of population living in poverty, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/ List_ of_ countries_ by_ percentage_ of_ population_ living_ in_ poverty, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 26 April 2008. Year without Summer, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Year_without_summer, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 28 April 2008. Volcano, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/Volcano, diakses April 2008).

Wikipedia. Last modified 29 April 2008. List of Countries by Literacy Rate, *Wikipedia, the free encyclopedia*, (Online), (http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_literacy_ rate, diakses April 2008).

Portal Nasional Republik Indonesia. 2008. *Profil Indonesia*, (Online), (http://www.indonesia. go.id, diakses April 2008).

Portal Nasional Republik Indonesia. 2008. *Profil Setiap Provinsi di Indonesia*, (Online), (http:// www.indonesia.go.id, diakses April 2008).

Lampiran 01

DAFTAR SUMBER GAMBAR

No	Sumber
01	http://en.wikipedia.org/wiki/Indonesia
02	Encarta 2007 dan http://en.wikipedia.org/wiki/Indonesia
03	Direktorat PLP, Materi Diklat Terintegrasi Berbasis Kompetensi SMP diolah kembali
04.	Encarta 2007, diolah kembali.
05.	Encarta 2007
06.	http://www.holidaycityflash.com/article%20pix/brunei1.jpg dan Encarta 2007
07.	Encarta 2007 dan Wikipedia
08.	Wikipedia dan Encarta 2007
09.	Encarta 2007
10.	Peta dasar Encarta 2007 diolah kembali dengan Adobe Flash
11.	http://en.wikipedia.org/wiki/Tsunami
12.	http://en.wikipedia.org/wiki/Tectonic _plates
13.	Wikipedia
14.	Encarta 2007
15.	Wikipedia dan Digital Globe
16.	Wikipedia dan google image
17.	http://en.wikipedia.org/wiki/Krakatoa
18.	Sumber: http://blontankpoer.blogsome.com dan Wikipedia
19.	http://www.mediaraharja.com
20.	http://www.reuters.com
21.	http://en.wikipedia.org/wiki/Puting_beliung
22.	Encarta 2007 dan http://en.wikipedia.org/wiki/Tropical_cyclone
23.	http://www.deplu.go.id
24.	http://en.wikipedia.org/wiki/Image dan Colorized_transmission_electron_micrograph_of_Avian_influenza_A_H5N1_viruses.jpg
25.	http://img244.imageshack.us/img244/5922/tnilebanon dan Encarta 2007
26.	http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Hiroshima_aftermath.jpg dan http://en.wikipedia.org/wiki/Image:MK6_TITAN_II.jpg
27.	http://www.mirrors.org dan http://www.geocities.com
28.	http://en.wikipedia.org/wiki/Indonesia
29.	http://202.158.47.166/img/Dcp_0010.jpg dan http://en.wikipedia.org/wiki/Natural_gas
30.	http://www.expressgoldltd.com/images/ExchangeCurrency.jpg
31.	Google Earth 2007